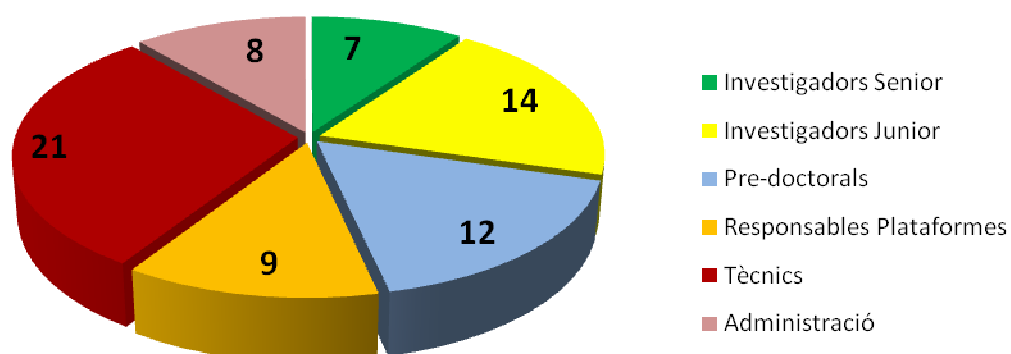
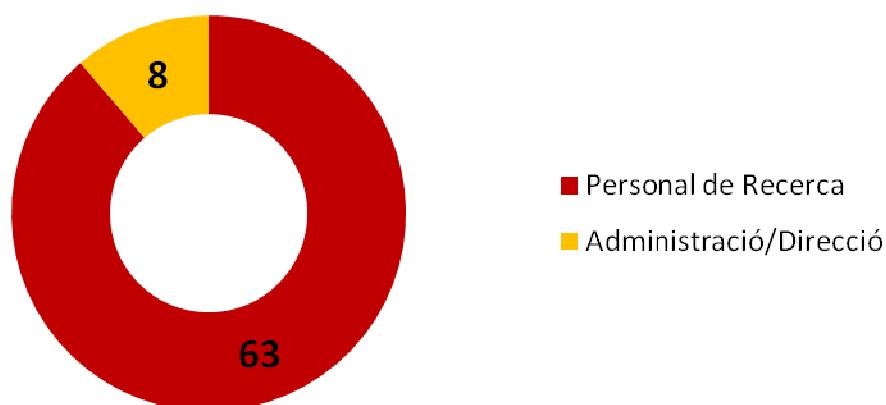


I CCC

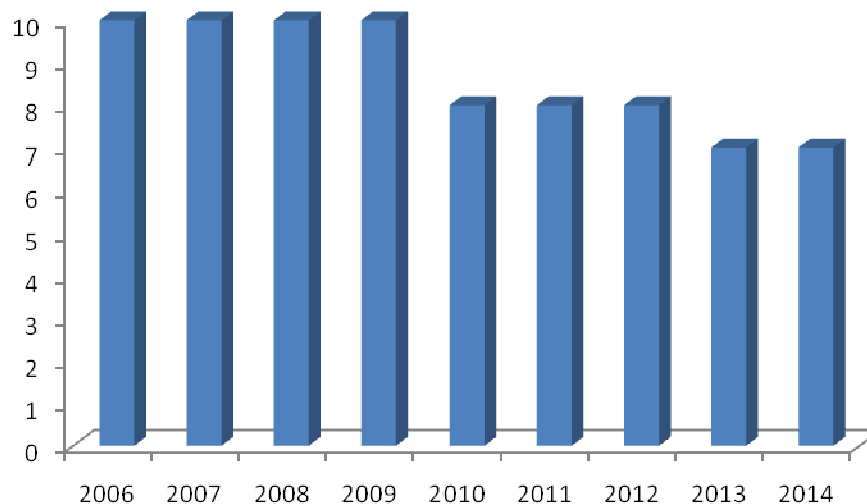
MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2014

Activitat Científica

RECURSOS HUMANS

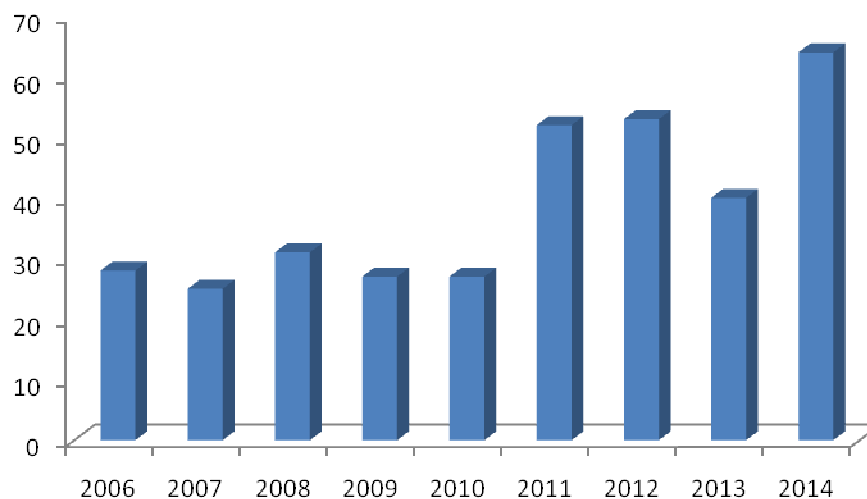


INVESTIGADORS SENIOR



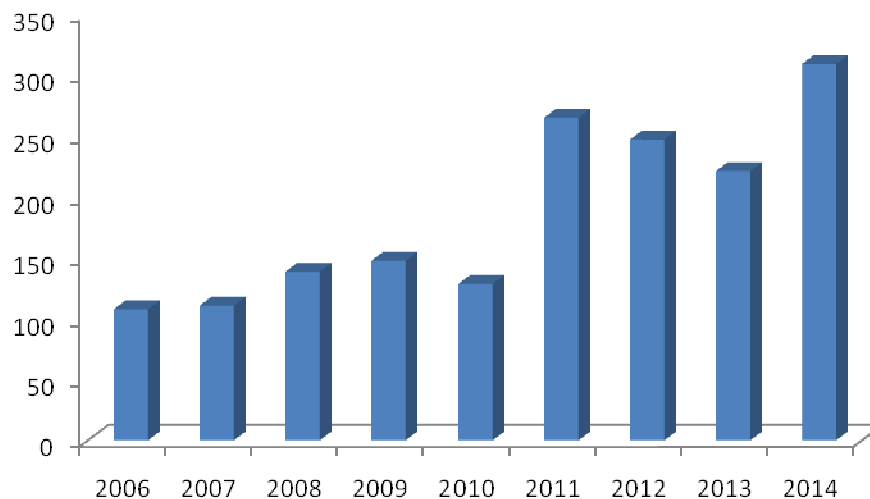
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CRC INVEST SENIOR | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 |

PUBLICACIONS SCI



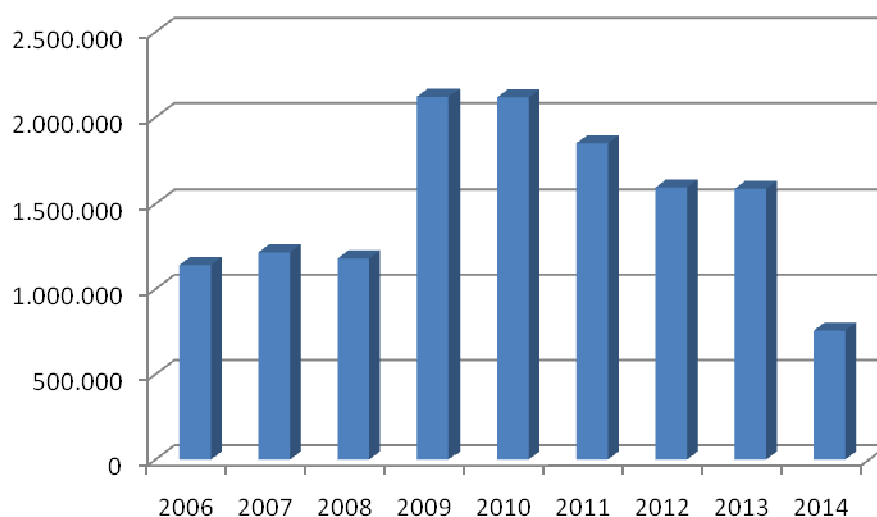
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CRC PUBLICACIONS SCI | 28 | 25 | 31 | 27 | 27 | 52 | 53 | 40 | 63 |

FACTOR D'IMPACTE



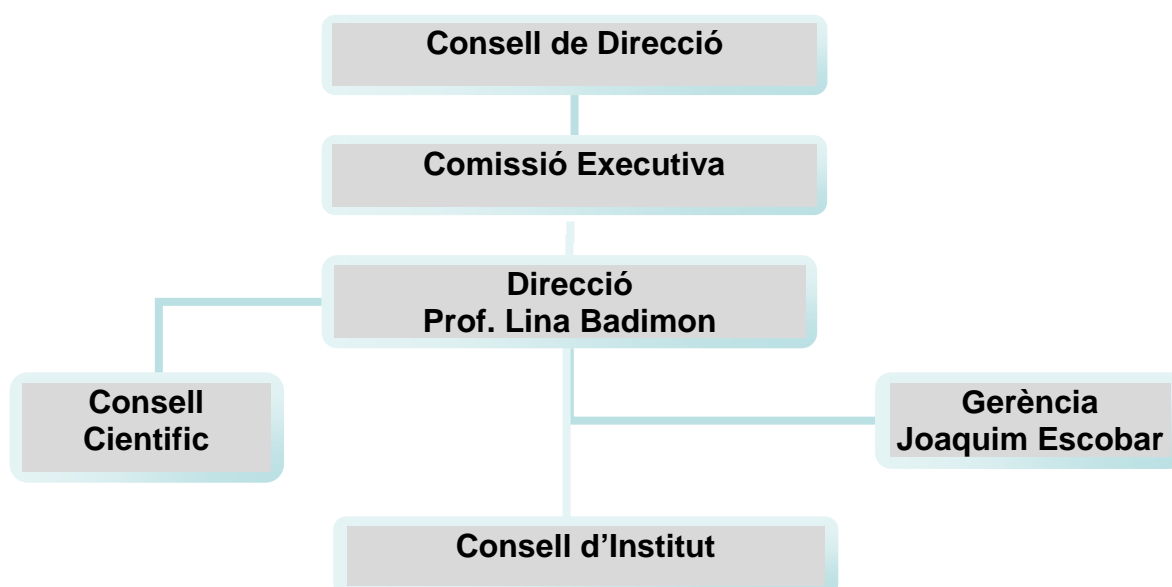
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CRC FACTOR D'IMPACTE | 108 | 111 | 139 | 148 | 129 | 265 | 247 | 222 | 309 |

FINANÇAMENT PROJECTES



| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| CRC | 1.141.151 | 1.215.513 | 1.179.394 | 2.120.355 | 2.117.120 | 1.846.721 | 1.595.272 | 1.587.565 | 755.743 |

Estructura Organitzativa



Consell de Direcció:

| | |
|-----------|--|
| President | Andreu Mas-Colell |
| Membres | Lina Badimon Antoni Castellà Gabriel Capellà Jaume Kulisevsky Josep Maria Martorell Albert Salazar Ferran Sancho Lluís Tort |
| Secretari | Joan M ^a Vianney Josep M ^a Alcoberro |

Comissió Executiva:

| | |
|-----------|--|
| President | Josep M ^a Martorell |
| Membres | Lina Badimon Gabriel Capellà Joaquim Escobar Jaume Kulisevsky Lluís Tort |
| Secretari | Josep M ^a Alcoberro |

DIRECCIÓ / GERÈNCIA I ADMINISTRACIÓ:

Direcció : Prof. Lina Badimon

Gerència : Joaquim Escobar

Administració: M^a José Bartolomé
Pepy Casanova
Meritxell Fernandez
Maria Martínez
Silvia Morató
Núria Nadal

Habilitat Pagador: Montserrat Bley

Memòria d'Activitats

PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS

Articles

Llibres

Comunicacions

PATENTS

FINANÇAMENT (PROJECTES, AJUTS I BEQUES)

Projectes vigents

Beques i Contractes vigents

Participació en Xarxes

Projectes pendents de resolució

INCORPORACIÓ DE PERSONAL/CONVENIS UNIVERSITARIS

Estades de Col.laboració a l'ICCC de Personal Investigador

Professors visitants

Convenis Interuniversitaris

CONFERÈNCIES IMPARTIDES I DOCÈNCIA

Ponències Impartides

Docència

Tesis Doctorals

ACTIVITATS VÀRIES DE CIÈNCIA I DIFUSIÓ

Organització de Congressos/Conferències / Jornades Científiques

- Organització de Congressos, Seminaris i Cursos

Assistència a Conferències/Jornades Científiques i Cursos de Formació

Convenis / Acords Marc / Col.laboracions Externes Nacionals i Internacionals

- Convenis de Col.laboració existents

Col.laboracions Externes

Altres Mèrits Científics

- Nomenaments

- Editorial Boards

- Comitès Científics Externs

- Comitè d'Avaluació Extern de Convocatòries de Projectes

- Adscripcions Externes

- Distincions

Articles de divulgació del Centre / Entrevistes / Actuacions

RELACIÓ D'ARTICLES CIENTÍFICS 2014

GRUP DE RECERCA

Patologia Molecular i Terapèutica de les Malalties Aterotrombòtiques i Isquèmiques

GRUP DE RECERCA :

Patologia Molecular i Terapèutica de les Malalties Aterotrombòtiques i Isquèmiques

Coordinador **LINA BADIMON**

Investigadors

| | |
|---------------|----------------------|
| Rosa Aledo | RIC-ISCI |
| Gemma Arderiu | Miguel Servet-ISCI |
| María Azorín | Sara Borrell-ISCI |
| María Borrell | I3P-ICCC |
| Gemma Chiva | Sara Borrell-ISCI |
| Raquel Ferrer | Sara Borrell-ISCI |
| Gemma Vilahur | Ramón y Cajal-MICINN |

Investigadors Postdoctorals

| | |
|----------------|-----------|
| Judit Cubedo | SAFE-T-EU |
| Lourdes Varela | RIC-ISCI |

Tècnics Superiors Especialitzats

| | |
|---------------|-----------|
| Joaquim Gordo | SAFE-T-EU |
| Sergi López | ICCC |

Investigadors Predoctorals

| | |
|-----------------------------|---------|
| M ^a Teresa Béjar | FI-ICCC |
| Raquel De La Torre | ICCC |
| Rafael Escate | FIC |
| Sonia Espinosa | ICCC |

Tècnics

| | |
|-----------------------|-------------|
| M. Angeles Cánovas | ICCC |
| Pablo Catalina | ICCC |
| Ona Catot | SAFE-T-EU |
| Olaya García | ICCC |
| Sonia Huertas | TERCEL-ISCI |
| Josep Moreno | SAFE-T-EU |
| Anna Navarrete | ICCC |
| Fco. Javier Rodriguez | CSIC |

Auxiliars Laboratori

| | |
|--------------|-----------|
| Mónica Amado | SAFE-T-EU |
|--------------|-----------|

PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS

ARTICLES 46

Global FI = 244.132

Mitjana FI= 5.31

1. Alonso R, Andres E, Mata N, Fuentes-Jiménez F, Badimon L, López-Miranda J, Padró T, Muñiz O, Díaz-Díaz JL, Mauri M, Ordovás JM, Mata P; SAFEHEART investigators.
Lipoprotein(a) levels in Familial Hipercholesterolaemia: an important predictor for cardiovascular disease independent of LDL-receptor gene mutation
Journal of the American College of Cardiology 1097(14):1295-1299; 2014
Factor d'Impacte 15.343 – 1 decil
2. Badimon L, Vilahur G
Experimental cell therapy: the search for the best stem cell continues (Editorial Comment)
Journal of the American College of Cardiology 64(16):1695-1697; 2014
Factor d'Impacte 15.343 – 1 decil
3. Authors/Task Force members, Windecker S, Kolh P, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A; Authors/Task Force members. Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, Knuuti J, Kolh P, Lancellotti P, Linhart A, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S, Sousa Uva M, Achenbach S, Pepper J, Anyanwu A, Badimon L, Bauersachs J, Baumbach A, Beygui F, Bonaros N, De Carlo M, Deaton C, Dobrev D, Dunning J, Eeckhout E, Gielen S, Hasdai D, Kirchhof P, Luckraz H, Mahrholdt H, Montalescot G, Paparella D, Rastan AJ, Sanmartin M, Sergeant P, Silber S, Tamargo J, Ten Berg J, Thiele H, van Geuns RJ, Wagner HO, Wassmann S, Wendler O, Zamorano JL
2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: The Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI)..
European Heart Journal Oct 1;35(37):2541-2619; 2014
Factor d'Impacte 14.723 – 1 decil
4. Ramaiola I, Padró T, Peña E, Juan-Babot O, Cubedo J, Martin-Yuste V, Sabate M, Badimon L.
Changes in thrombus composition and profilin-1 release in acute myocardial infarction.
European Heart Journal 2014 Sep 12. pii: ehu356. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 14.723 – 1 decil

5. Ferrer-Lorente R, Bejar MT, Tous M, Vilahur G, Badimon L
Systems biology approach to identify alterations in the stem cell reservoir of subcutaneous adipose tissue in a rat model of diabetes: effects on differentiation potential and function.
Diabetologia 57(1):246-256; 2014
Factor d'Impacte 6.880 – 1 quartil

6. De Gonzalo-Calvo D, Llorente-Cortés V, Orbe J, Páramo JA, Badimon L.
Altered atherosclerotic-related gene expression signature in circulating mononuclear leukocytes from hypercholesterolemic patients with low HDL cholesterol levels.
International Journal of Cardiology 173; 2: 337-338; 2014
Factor d'Impacte 6.175 – 1 quartil

7. Vilahur G, Casani L, Peña E, Juan-Babot O, Mendieta G, Crespo J, Badimon L
HMG-CoA reductase inhibition prior reperfusion improves reparative fibrosis post-myocardial infarction in a preclinical experimental model
International Journal of Cardiology 175: 528-538; 2014
Factor d'Impacte 6.175 – 1 quartil

8. Roura S, Cal R, Gálvez-Montón C, Revuelta-Lopez E, Nasarre L, Badimon L, Bayes-Genis A, Llorente-Cortés V
Inverse relationship between raft LRP1 localization and non-raft ERK1,2/MMP9 activation in idiopathic dilated cardiomyopathy: Potential impact in ventricular remodeling.
International Journal of Cardiology 176: 805-814; 2014
Factor d'Impacte 6.175 – 1 quartil

9. Kozarov E, Padro T, Badimon L
View of statins as antimicrobials in cardiovascular risk modification.
Cardiovascular Research 102(3):362-374; 2014
Factor d'Impacte 5.808 – 1 quartil

10. Borrell-Pagés M, Romero C, Casani L, Vilahur G, Badimon L.
P418LRP5 modulates the Wnt signalling pathway to protect damaged cardiac cells.
Cardiovascular Research 103 Suppl 1:S76-77; 2014
Factor d'Impacte 5.808 – 1 quartil

11. Badimon L, Vilahur G
Thrombosis formation on atherosclerotic lesions and plaque rupture.
Journal of Internal Medicine 276(6):618-632; 2014
Factor d'Impacte 5.785 – 1 quartil

12. Covel CL, Albert CM, Andreotti F, Badimon L, Van Gelder IC, Hylek EM.
Female sex as an independent risk factor for stroke in atrial fibrillation: possible mechanisms
Thrombosis and Haemostasis 111(3):385-391; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil

13. Fuentes E, Badimon L, Caballero J, Padro T, Vilahur G, Alarcon M, Perez P, Palomo I
Protective mechanisms of adenosine 5'-monophosphate in platelet activation, platelet-leukocyte interactions and thrombus formation
Thrombosis and Haemostasis 111(3):491-507; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil

14. Suades R, Padro T, Alonso R, Lopez-Miranda J, Mata P, Badimon L
Circulating CD45⁺/CD3⁺ lymphocyte-derived microparticles map lipid-rich atherosclerotic plaques in FH patients
Thrombosis and Haemostasis 111: 111–121; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil

15. Badimon L, Vilahur G
HDL particles - more complex than we thought.
Thrombosis and Haemostasis 112(5):857; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil

16. Vilahur G, Badimon JJ, Bugiardini R, Badimon L
The burden of cardiovascular risk factors and coronary heart disease in Europe and Worldwide
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A7–A11; 2014
Factor d'Impacte 5.640 – 1 quartil

17. Trninic D, Dilic M, Vasiljevic Z, Kulic M, Srdic S, Dobrijevic N, Sabanovic-Bajramovic N, Begic A, Kukavica N, Vukcevic V, Davidovic G, Panic G, Saric J, Zrnica M, Matic I, Trifunovic N, Martelli I, Cenka E, Manfrini O, Koller A, Badimon L, Bugiardini R
Clinical profile of patients with no-reperfusion therapy in Bosnia and Herzegovina and Serbia
European Heart Journal Supplements; 16 (Suppl A): A67-A73; 2014
Factor d'Impacte 5.640 – 1 quartil

18. Bugiardini R, Badimon L, Manfrini O, Boytsov S, Božidarka K, Daullxhiu I, Dilic M, Dorobantu M, Erglis A, Gafarov V, Gale CP, Goncalvesova E, Goudev A, Gustiene O, Hall A, Karpova I, Kedev S, Zivkovic S, Petkovic-Curic S
Perspectives: Rationale and design of the ISACS-TC (International Survey of Acute Coronary Syndromes in Transitional Countries) project
European Heart Journal Supplements, 16 (Suppl A): A1-A6; 2014
Factor d'Impacte 5.640 – 1 quartil

19. Manfrini O, Dorobantu M, Vasiljevic Z, Kedev S, Knezevic B, Milicic D, Dilic M, Trninic D, Daullxhiu I, Gustiene O, Ricci B, Martelli I, Cenka E, Koller A, Badimon L, Bugiardini R, on the behalf of the Working Group on Coronary Pathophysiology & Microcirculation of the European Society of Cardiology

- Acute coronary syndrome in octogenarian patients: results from the international registry of acute coronary syndromes in transitional countries (ISACS-TC) registry
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A87–A94; 2014
Factor d'Impacte 5.640 – 1 quartil
20. G. Santos-Gallego C, Badimon L, Badimon JJ
Direct and specific inhibition of factor Xa: an emerging therapeutic strategy for atherothrombotic disease
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A56–A60; 2014
Factor d'Impacte 5.640 – 1 quartil
21. Knezevic B, Vasiljevic z, Musicl, Krivokapic I, Ljubic V, Tomic SC, Omer S, Radojicic S, Radoman C, Rajovic G, Riger L, Saranovic M, Velickovic M, Rajic D, Zivkovic S, Lasica R, Bankovic-Milenkovic N, Ljubica D, Jovanovic D, Jelica M, Radakovic G, Zdravkovic M, Ricci B, Manfrini O, Martelli I, Koller A, Badimon L, Bugiardini R
Management of heart failure complicating acute coronary syndromes in Montenegro and Serbia.
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A61–A66; 2014
Factor d'Impacte 5.640 – 1 quartil
22. Vasiljevic Z, Krljanac G, Davidovic G, Panic G, Radovanovic S, Mickovski N, Srbliak N, Markovic-Nikolic N, Curic-Petkovic S, Panic M, Cenko E, Manfrini O, Martelli I, Koller A, Badimon L, Bugiardini R
Gender differences in case fatality rates of acute myocardial infarction in Serbia
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A48–A55; 2014
Factor d'Impacte 5.640 – 1 quartil
23. Arderiu G, Espinosa S, Peña E, Aledo R. Badimon L.
Monocyte crosstalk to microvascular endothelial cells through Wnt5a-FZD5 induces TF-angiogenesis.
Journal of Molecular and Cellular Biology 6(5):380-393; 2014
Factor d'Impacte 5.218 – 1 quartil
24. Samouillan V, Revuelta-López E, Dandurand J, Nasarre L, Badimon L, Lacabanne C, Llorente-Cortés V
Cardiomyocyte intracellular cholesteryl ester accumulation promotes tropoelastin physical alteration and degradation. Role of LRP1 and cathepsin S
International Journal of Biochemistry & Cell Biology 55C:209-219; 2014
Factor d'Impacte 4.240 – 2 quartil
25. Ferrer-Lorente R, Bejar MT, Badimon L
Notch signaling pathway activation in normal and hyperglycemic rats differs in the stem cells of visceral and subcutaneous adipose tissue
Stem Cells and Development 15;23(24):3034-3048; 2014
Factor d'Impacte 4.202 – 1 decil

26. Tous M, Ferrer-Lorente R, Badimon L
Selective inhibition of Sphingosine kinase-1 protects adipose tissue against LPS-induced inflammatory response in Zucker diabetic fatty rats.
American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism 307(5):E437-446; 2014
Factor d'Impacte 4.088 – 1 decil

27. Cubedo J, Padró T, Badimon L
Glycoproteome of human apolipoprotein A-I: N- and O-glycosylated forms are increased in patients with acute myocardial infarction
Translational Research 164(3):209-222; 2014
Factor d'Impacte 4.044 – 1 decil

28. Vilahur G, Cubedo J, Padró T, Casaní L, Mendieta G, González A, Badimon L.
Intake of cooked tomato sauce preserves coronary endothelial function and improves apolipoprotein A-I and apolipoprotein J protein profile in high-density lipoproteins.
Translational Research 2014 Nov 25. pii: S1931-5244(14)00420-4. doi: 10.1016/j.trsl.2014.11.004. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 4.044 – 1 decil

29. Aledo R, Costales P, Ciudad C, Noé V, Llorente-Cortes V, Badimon L.
Molecular and functional characterization of LRP1 promoter polymorphism c.1-25 C>G (rs138854007).
Atherosclerosis 233(1):178-185; 2014
Factor d'Impacte 3.971 – 1 quartil

30. Borrell-Pagés M, Romero-Sandoval JC, Badimon L
Cholesterol modulates LRP5 expression in the vessel wall.
Atherosclerosis 235: 363-370; 2014
Factor d'Impacte 3.971 – 1 quartil

31. Vilahur G, López-Bernal S, Camino S, Mendieta G, Padró T, Badimon L.
Lactobacillus plantarum CECT 7315/7316 intake modulates the acute and chronic innate inflammatory response.
European Journal of Nutrition 2014 Nov 19. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.840 – 1 quartil

32. Borrell-Pagés M, Romero JC, Badimon L
LRP5 negatively regulates differentiation of monocytes through abrogation of Wnt signalling.
Journal of Cellular and Molecular Medicine 18(2):314-325; 2014
Factor d'Impacte 3.698 – 1 quartil

33. Nasarre L, Juan-Babot O, Gastelurrutia P, Lluïa-Valldeperas A, Badimon L, Bayes-Genis A, Llorente-Cortés V.

- Low density lipoprotein receptor-related protein 1 is upregulated in epicardial fat from type 2 diabetes mellitus patients and correlates with glucose and triglyceride plasma levels.
Acta Diabetologica 51(1):23-30; 2014
Factor d'Impacte 3.679 – 2 quartil
34. Aledo R, Padró T, Alonso R, Mata, P, Badimon L
El polimorfismo rs11613352 se asocia con niveles plasmáticos de triglicéridos y HDL en pacientes con Hipercolesterolemia Familiar.
Revista Española de Cardiología (Engl Ed). 2014 Sep 29. pii: S1885-5857(14)00282-5. doi: 10.1016/j.rec.2014.04.015. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.342 – 2 quartil
35. Vilahur G, Padró T, Casaní L, Mendieta G, López JA, Streitenberger S, Badimon L
Polyphenol-enriched Diet Prevents Coronary Endothelial Dysfunction by Activating the Akt/eNOS Pathway.
Revista Española de Cardiología (Eng. Ed.) 2014 Oct 23. pii: S1885-5857(14)00328-4. doi: 10.1016/j.rec.2014.04.021. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.342 – 2 quartil
36. Chiva-Blanch G, Badimon L, Estruch R
Latest evidence of the effects of the mediterranean diet in prevention of cardiovascular disease.
Current Atherosclerosis Reports 16(10):446; 2014
Factor d'Impacte 3.059 – 2 quartil
37. Task Force on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases of the European Society of Cardiology (ESC); European Association for the Study of Diabetes (EASD), Rydén L, Grant PJ, Anker SD, Berne C, Cosentino F, Danchin N, Deaton C, Escaned J, Hammes HP, Huikuri H, Marre M, Marx N, Mellbin L, Ostergren J, Patrono C, Seferovic P, Uva MS, Taskinen MR, Tendera M, Tuomilehto J, Valensi P, Zamorano JL.
ESC guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD - summary.
Diabetes & Vascular Disease Research 11(3):133-173; 2014
Factor d'Impacte 3.043 – 2 quartil
38. Cubedo J, Padro T, Cinca J, Mata P, Alonso R, Badimon L
Retinol-binding protein 4 levels and susceptibility to ischaemic events in men.
European Journal of Clinical Investigation 44; 3. 266-275, 2014
Factor d'Impacte 2.834 – 1 quartil
39. Llorente-Cortés V, de Gonzalo-Calvo D, Orbe J, Páramo JA, Badimon L
Signature of subclinical femoral artery atherosclerosis in peripheral blood mononuclear cells.
European Journal of Clinical Investigation 44(6):539-548; 2014
Factor d'Impacte 2.834 – 1 quartil

40. Vilahur G, Casani L, Mendieta G, Lamuela-Raventos RM, Estruch R, Badimon L
Beer elicits vasculoprotective effects through Akt/eNOS activation.
European Journal of Clinical Investigation 44(12):1177-1188; 2014
Factor d'Impacte 2.834 – 1 quartil

41. Authors/Task Force members, Windecker S, Kolh P, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A; Authors/Task Force members. Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, Knuuti J, Kolh P, Lancellotti P, Linhart A, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S, Sousa Uva M, Achenbach S, Pepper J, Anyanwu A, Badimon L, Bauersachs J, Baumbach A, Beygui F, Bonaros N, De Carlo M, Deaton C, Dobrev D, Dunning J, Eeckhout E, Gielen S, Hasdai D, Kirchhof P, Luckraz H, Mahrholdt H, Montalescot G, Paparella D, Rastan AJ, Sanmartin M, Sergeant P, Silber S, Tamargo J, Ten Berg J, Thiele H, Geuns RJ, Wagner HO, Wassmann S, Wendler O, Zamorano JL.
2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: The Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI).
European Journal of Cardio-Thoracic Surgery Oct;46(4):517-592; 2014
Factor d'Impacte 2.814 – 2 quartil

42. Castellano J, Badimon L, Llorente-Cortés V
Amyloid- β increases metallo- and cysteine protease activities in human macrophages
Journal of Vascular Research 51(1):58-67; 2014
Factor d'Impacte 2.443 – 2 quartil

43. Brugaletta S, Cola C, Martin-Yuste V, Vilahur G, Oriol J, Padro T, Guerra JM, Borrás R, Badimon L, Sabate M.
Qualitative and quantitative accuracy of ultrasound-based virtual histology for detection of necrotic core in human coronary arteries.
International Journal of Cardiovascular Imaging. 30(3):469-476; 2014
Factor d'Impacte 2.322 – 2 quartil

44. Bendjama K, Guionaud S, Aras G, Arber N, Badimon L, Bamberger U, Bratfalean D, Brott D, David M, Doessegger L, Firat H, Gallas JF, Gautier JC, Hoffmann P, Kraus S, Padro T, Saadoun D, Szczesny P, Thomann P, Vilahur G, Lawton M, Cacoub P
Translation Strategy for the Qualification of Drug-induced Vascular Injury Biomarkers.
Toxicologic Pathology 42(4):658-671; 2014
Factor d'Impacte 1.923 – 3 quartil

45. Vilahur G, Cubedo J, Padro T, Casani L, Juan-Babot O, Crespo J, Bendjama K, Lawton M, Badimon L
Roflumilast-induced local vascular injury is associated to a coordinated proteome and microparticle change in the systemic circulation in pigs
Toxicologic Pathology 13 October 2014 DOI: 10.1177/0192623314551971
Factor d'Impacte 1.923 – 3 quartil
46. Mata P, Alonso R, Ruiz A, Gonzalez-Juanatey JR, Badimon L, Díaz-Díaz JL, Muñoz MT, Muñoz O, Galve E, Irigoyen L, Fuentes-Jiménez F, Dalmau J, Pérez-Jiménez F; otros colaboradores.
Diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia in Spain: Consensus document.
Atencion Primaria S0212-6567(14) 00061-4; 2014
Factor d'Impacte 0.894 – 3 quartil

REVISIONS

47. Slevin M, Baldellou M, Hill E, Alexander Y, McDowell G, Murgatroyd C, Carroll M, Degens H, Krupinski J, Rovira N, Chowdhury M, Serracino-Inglott F, Badimon L
Novel methods for accurate identification, isolation, and genomic analysis of symptomatic microenvironments in atherosclerotic arteries.
Methods in Molecular Biology 1135:289-305; 2014
48. Samouillan V, Dandurand J, Nasarre L, Badimon L, Lacabanne C, Llorente-Cortés V.
Conformation and physical structure of tropoelastin from human vascular cells: influence of cells lipid loading
Conference Papers in Science 2014; 2014 Article ID391242
49. García-Gómez C, Bianchi M, de la Fuente D, Badimon L, Padró T, Corbella C, Pintó X
Inflammation, lipid metabolism and cardiovascular risk in rheumatoid arthritis: A qualitative relationship?
World Journal of Orthopedics July 18, 5 (3):304-311; 2014
50. Badimon L, Mendieta G, Vilahur G
Diferencias en los mecanismos de acción de los nuevos antiagregantes: ¿cómo actúan?
Revista Española de Cardiología Suplementos 14 (A):3-9; 2014
51. Vilahur G, Badimon L
Ischemia/reperfusion activates myocardial innate immune response: the key role of the toll-like receptor
Frontiers in Physiology - Cardiac Electrophysiology Dec 18;5: 496; 2014

LLIBRES

1. Badimon L, Mendieta G, Vilahur G
Gene expression, atherogenesis and the Mediterranean diet
A: The Mediterranean diet: an evidence-based approach to disease prevention
Edit. Preedy VR and Watson RR
Ed. Elsevier Inc. (en premsa)
2. Badimon L, Vilahur G.
The crucial role of platelets in atherogenesis and the acute coronary syndrome:
New Insights
A: International Society Clinical Pharmacology (en premsa)

COMUNICACIONS

1. Vilahur G, Casani L, Peña E, Juan-Babot O, Mendieta G, Crespo J, Badimon L
Acute inhibition of RhoA prior to reperfusion improves cardiac healing post-myocardial infarction
GTH 2014 - 58th Annual Meeting Society of Thrombosis and Haemostasis Research
2. Arderiu G, Pena E, Aledo R, Badimon L
ETS1/SMAD3 cooperation regulates TF-induced microvascular endothelial cell angiotube formation
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#550); 2014
3. Ramaiola I, Pena E, Badimon L
Profilin-1 plasma levels are modulated by LPS induced disseminate intravascular coagulation
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#538); 2014
4. Bejar MT, Ferrer-Lorente R, Badimon L
Notch signaling up-regulation in diabetic epicardial adipose-tissue stem cells and angiogenic function
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#P76); 2014
5. Ferrer-Lorente R, Bejar MT, Arderiu G, Badimon L
The stem cells in the subcutaneous adipose tissue of II diabetic rats have an impaired angiogenic function
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#P350); 2014

6. Espinosa S, Arderiu G, Aledo R, Pena E, Badimon L
Monocytes activate the non-canonical Wnt5a pathway in microvascular endothelial cells and induce tissue factor expression and tube formation
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#549); 2014

7. Ferrer-Lorente R, Bejar MT, Badimon L
Cardiometabolic risk of visceral fat: Regulation of stem cells multipotency in visceral and subcutaneous adipose tissue
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#284); 2014

8. Suades R, Padro t, Alonso R, Mata P, Badimon L.
Exosomal microRNA signature predicts future ischemic events in hypercholesterolemic patients
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#P64); 2014

9. Borrell-Pages M, Romero C, Casani L, Vilahur G, Badimon L.
LRP5 modulates the Wnt signalling pathway to protect damaged cardiac cells
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#P418); 2014

10. Escate R, Padró T, Badimon L
Distinctive miRNA signature associated to inflammation in monocytes exposed to atherogenic low density lipoproteins: miR126
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#525); 2014

11. Llorente-Cortes V, Cal R, Lopez ER, Julve J, Rull A, Martinez-Bujidos M, Perez-Cuellar M, Badimon L, Quesada JLS
Hypoxia aggravates the impact of cardiomyocyte triglyceride accumulation-promoted by electronegative LDL
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#P391); 2014

12. Revuelta-Lopez E, Castellano J, Calvo DD, Badimon L, Llorente-Cortes V
Imatinib counteracts hypoxia-induced human vascular smooth muscle cell migration through LRP1-pPyK2-MMP-9 axis impairment
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#P712); 2014

13. Espinosa S, Arderiu G, Aledo R, Peña E, Badimon L
Monocyte through Wnt signaling trigger tissue factor expression in microvascular endothelial cells during tube formation. C-0230
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S30; 2014

14. Vilahur G, Badimon L
Bleeding propensity by ticagrelor and clopidogrel at similar inhibition of platelet aggregation in a conscious pig model. C-0417
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S24; 2014

15. Peña E, de la Torre R, Vilahur G, Badimon L
Blockade of ADP-Receptor with ticagrelor in pentraxin-induced platelet deposition. C-0252
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S23; 2014

16. Ramaiola I, Cubedo J, Padró T, Blasco A, Goicolea J, Badimon L
Thrombus proteomic profile in stent-thrombosis. C-0430
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S16; 2014

17. Suades R, Padro T, Alonso R, Mata P, Badimon L
Microvesicle-associated microRNA-19a as a potential modulator of blood-cell derived tissue factor in familial hypercholesterolemia. C-0232
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S12; 2014

18. Ramaiola I, Padró T, Peña E, Juan-Babot O, Martin V, Brugaletta S, Sabate M, Badimon L
Profilin-1 levels in coronary thrombus and systemic blood determine pain-to-PCI elapsed time in STEMI-patients. C-0225
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S15; 2014

19. Cubedo J, Padró T, Formiga F, Ferrer A, Padros G, Badimon L
Increased fibrinolytic system in elderly individuals with healthy aging. C-0427
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S31; 2014

20. De la Torre R, Peña E, Vilahur G, Badimon L
Blockade of GRP78 mobilization prevents the activation of human platelets. C-0189
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S19; 2014

21. Revuelta E, Castellano J, Roura S, Gálvez-Montón C, Nasarre L, Benitez S, Bayes-Genis A, Badimon L, Llorente-Cortés V
Impact of LRP1-PPYK2 axis inhibition in vascular remodeling and inflammation associated with hypoxia
82nd Congress European Atherosclerosis Society (EAS 2014)
Atherosclerosis 235 (2): E177-E174 (#EAS-0666); 2014

22. De Gonzalo Calvo D, Llorente-Cortés V, Orbe J, Páramo JA, Badimon L
Low HDL cholesterol levels in hypercholesterolemic background are associated with a dysregulated gene expression in peripheral mononuclear leukocytes.
82nd Congress European Atherosclerosis Society (EAS 2014)
Atherosclerosis 235 (2): E173-E174 (#EAS-0401); 2014

23. Cubedo J, Tuñón J, Tarín N, Cristóbal C, Huelmos A, Padró T, Badimon L
Differential proteomic signature in chronic coronary artery disease patients with and without a recurrent acute event.
13th Human Proteome Organization World Congress (HUPO 2014)

24. Cenko E, Ricci B, Manfrini O, Dorobantu M, Vasiljevic Z, Knežević B, Miličić D, Kedev S, Trninic D, Dilic M, Gustiené, Daullxhiu I, Koller A, Badimon L, Bugiardini R
Routine percutaneous coronary intervention versus medical therapy in clinical practice: the ISACS-TC registry
Journal American College of Cardiology 263(12_S); 2014

25. Bejar MT, Ferrer-Lorente R, Badimon L
Understanding cardiovascular risk in diabetes: the stem cells in the epicardial adipose tissue of diabetic animals show reduced angiogenic potential.
ESC Congress 2014
European Heart Journal 35 (Supplement 1)(# 6630); 2014

26. Peña E, Arderiu G, Badimon L
PDI-TF regulates migration and microvessel formation.
ESC Congress 2014
European Heart Journal 35 (Supplement 1)(#2153); 2014

27. Cubedo J, Padro T, Formiga F, Ferrer A, Padros G, Badimon L
Increased anti-fibrinolytic proteins characterize elderly individuals with unhealthy ageing due to cardiovascular disease and cognitive decline
ESC Congress 2014
European Heart Journal 35 (Supplement 1)(#2853); 2014

28. Ricci B, Cenko E, Vasiljevic Z, Dorobantu M, Kedev S, Knezevic B, Milicic D, Manfrini O, Badimon L, Bugiardini R
Medical therapies in the emergency setting of patients not undergoing invasive workup
ESC Congress 2014
European Heart Journal 35 (Supplement 1)(# P2654); 2014

29. Calvo DG, Cortes, VL, Orbe J, Paramo JA, Badimon L
Interleukin 6 gene expression is downregulated in circulating mononuclear leukocytes from dyslipidemic patients with protective HDL-C levels
ESC Congress 2014
European Heart Journal 35 (Supplement 1)(#6628); 2014

30. Borrell M, Romero JC, Badimon L.
Inflamación en la cardiopatía isquémica: LRP5 y colesterol plasmático modulan la vía de señalización por Wnts en leucocitos de sangre periférica
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (6011-147); 2014

31. Cubedo J, Padró T, Alonso R, Mata P, Badimon L
Cambios en el proteoma de las HDL en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterozigótica y presentación de síndrome coronario agudo
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (4019-3); 2014

32. Padró T, Lugano R, Garcia-Arguinzonis M, Badimon L
Avances en conocimiento de la progresión de la aterosclerosis: LDL, células musculares lisas y perilipina.
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (4008-4); 2014

33. Suades R, Padró T, Crespo J, Ramaiola I, Sabaté M, Badimon L
Distribución diferencial de microvesículas celulares en sangre coronaria y sangre periférica en relación al tiempo de oclusión de pacientes SCACEST.
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (4014-4); 2014

34. Vilahur G, Gutiérrez M, Casaní L, Capdevila A, Pons-Lladó G, Carreras F, Hidalgo A, Badimon L
HDL y cardioprotección: Repercusiones de la hipercolesterolemia
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (4019-2); 2014

35. Llorente-Cortés V, Revuelta-López E, Cal R, Martínez Bujidos M, Pérez Cuéllar M, Ordóñez Llanos J, Badimon Maestro L, Sánchez-Quesada JL
La hipoxia exacerba el impacto de la LDL electronegativa sobre la acumulación intracelular de triglicéridos en los cardiomiocitos
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (4008-6); 2014

36. Roura Ferrer S, Cal Pérez-Quevedo R, Gálvez-Montón C, Revuelta-López E, Nasarre L, Badimon L, Bayés-Genís A, Llorente-Cortés V
Los pacientes con miocardiopatía dilatada idiopática muestran una sobreactivación de la vía de señalización ERK/MMP-9 fuera de los microdominios de membrana ricos en colesterol o lipids rafts
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (6039-510); 2014

37. Roldán Rabadán I, Anguita Sánchez M, Marín Ortuño F, Muñiz García J, Badimon Maestro L, Cequier Fillat A, Bertomeu Martínez V e Investigadores del Estudio FANTASIA
Manejo actual de la fibrilación auricular no valvular en España: resultados del

estudio FANTASIIA

Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014

Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (6035-437); 2014

38. Marín Ortuño F, Anguita Sánchez M, Bertomeu Martínez V, Muñiz García J, Roldán Rabadán I, Cequier Fillat A, Badimon Maestro L y Investigadores del Estudio FANTASIIA

¿Calculamos correctamente los valores de CHADS2 y CHA2DS2-VASc?: influencia sobre las indicaciones de anticoagulación en pacientes con fibrilación auricular no valvular

Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014

Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (6008-105); 2014

39. Bertomeu Martínez V, Anguita Sánchez M, Marín Ortuño F, Roldán Rabadán I, Muñiz García J, Cequier Fillat A, Badimon Maestro L y Investigadores del Estudio FANTASIIA

Elevada prevalencia de mal control de la anticoagulación con antagonistas de la vitamina K en pacientes con fibrilación auricular no valvular en España: resultados del estudio FANTASIIA

Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014

Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (6006-99); 2014

40. Anguita Sánchez M, Bertomeu Martínez V, Marín Ortuño F, Muñiz García J, Roldán Rabadán I, Cequier Fillat A, Badimon Maestro L y Investigadores del Estudio FANTASIIA

Factores asociados a la elección de los nuevos anticoagulantes orales frente a antagonistas de la vitamina K en pacientes con fibrilación auricular no valvular: resultados del estudio FANTASIIA

Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014

Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (6002-17); 2014

41. Martí-Fàbregas J, Delgado-Mederos R, Pérez-Pérez J, Crespo J, Peña E, Marín R, Dinia L, Martínez-Domeño A, Jiménez-Xarrié E, Camps-Renom P, Badimon L

Circulating endothelial progenitor cells and the risk of stroke recurrence or vascular event after ischaemic stroke (R1301)

XXIII European Stroke Conference, 2014

PATENTS

1. Patent nº sol·licitud : P201030168

Títol: Apolipoprotein J isoforms as biomarkers of organ damage / Uso de las isoformas de APO J como biomarcadores de lesión tisular

Entitat Titular: Consejo Superior Investigaciones Científicas i Consorci Institut Català de Ciències Cardiovasculars

Autors: Lina Badimon/ Judit Cubedo/ Teresa Padró

Àmbit: Nacional

2. Patent nº sol.licitud : 201131092
Títol : El LRP1 como receptor clave para la transferencia de colesterol esterificado desde las lipoproteínas de muy baja densidad (VLDL) al miocardio isquémico.
Entitat Titular : Consejo Superior Investigaciones Científicas i Consorci Institut Català de Ciències Cardiovasculars
Autors : Concepción Vicenta Llorente Cortés i Lina Badimon
Àmbit : Nacional
3. Patent nº sol.licitud : EP14382190
Títol : Prevention and/or Treatment of Ischemia/ Reperfusion Injury
Entitat Titular : Consorci Institut Català de Ciències Cardiovasculars
Autors : Lina Badimon i Gemma Vilahur
Àmbit : Europeu

FINANÇAMENT (projectes, ajuts, beques)

PROJECTES VIGENTS

1. IMI_Call_2008_1_05
SAFE-T Project
Títol: "Qualification of Translational Safety Biomarkers from Non Clinical to Early Clinical Studies"
Investigador Principal ICCC: L. Badimon - Lider ICCC, Estudis Mecanístics del "workpackage 4"
2. FP7 - European Commission HEALTH-2011
HEALTH-F2-2011-278913
Títol: "Biomarker for cardiovascular risk assessment in Europe (BIOMARCARE)"
Co-Investigadors : L. Badimon, G. Vilahur
3. Convocatòria Fondecyt –Conicyt (Xile)
Títol : Characterization of the platelet antiaggregant and endothelium protecting activities of tomatoes (*Solanum lycopersicum* L) extract"
Investigadors : I. Palomo – Universitat de Talca, Xile / L. Badimon – ICCC
4. Projecte SAF2013-42962-R. Proyectos I+D+I - Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad.
Títol : "Nuevas dianas de inhibición de la transformación de aterosclerosis subclínica en síndromes isquémicos agudos: angiogenesis mediada por factor tisular"
Investigador Principal: L. Badimon

5. Projecte SAF2010–16549, Ayudas de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada MICINN. Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico+D+I
Títol :“Atherosclerotic plaque instability in relation to increasing cardiovascular risk: targeting angiogenesis”
Investigador Principal: L. Badimon
6. Projecte SAF2012-40208. Ayudas de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada MICINN. Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico+D+I
Títol : “Functional and molecular effects of different HDL forms in myocardial remodeling post-infarction: application of a systems biology approach to identify regulated genes and gene products”
Investigador Principal : G. Vilahur
7. Projecte PI12/02332. Proyectos de investigación en Salud ISCIII FIS
Títol : Enfermedad vascular periférica y angiogénesis: papel del factor tisular en la estabilización de neovasos”
Investigador Principal : G. Arderiu
8. Convocatòria de l'Agència d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya Modalitat B. Grup de Recerca Consolidat (2014 SGR 1303)
Títol Grup: Patologia Molecular i Terapèutica de les Malalties Aterotrombòtiques
Investigador Principal : L. Badimon
9. Sociedad Española de Cardiología 2012
Proyectos de Investigación Básica en Cardiología de la Sociedad Española de Cardiología y Fundación Española del Corazón
Títol : “Efectos funcionales y moleculares de distintas formas de HDL en el remodelado cardíaco post-infarto: seguimiento por resonancia magnética e identificación de dianas moleculares reguladas por las HDL”
Investigador Principal : G. Vilahur
10. 7ª Edición Bolsas de Investigación l'Oréal – Unesco “Por Las Mujeres en la Ciencia” 2012
Títol : Efectos funcionales y moleculares de distintas formas de HDL en el remodelado cardíaco post-infarto: seguimiento por resonancia magnética e identificación de dianas moleculares reguladas por las HDL
Investigador Principal : G.Vilahur
11. Fundación Española de Trombosis y Hemostasia 2012
Títol : “Caracterización proteómica del trombo intracoronario en pacientes SCACEST”
Co-Investigador : L. Badimon

12. Astra Zeneca AB
Títol: "Ticagrelor, does it afford cardioprotection in the setting of acute myocardial infarction?"
Investigador Principal : L. Badimon
13. Instituto Grifols, SA
Títol : "Estudio comparativo de adhesivos de fibrina por microscopia confocal"
Investigador Principal : L. Badimon
15. Centro de Información Cerveza y Salud
Títol : "Perfil transcriptómico de marcadores cardíacos y función endotelial en humanos: efecto derivado de la ingesta moderada de cerveza"
Investigador Principal : L. Badimon
21. Ayudas para Contratos Postdoctorales de Investigación (Sara Borrell) 2012
Ministerio de Economía y Competitividad – ISCIII
Títol : "Mecanismos celulares y moleculares en arteriosclerosis coronaria e isquemia miocárdica. Implicaciones terapéuticas mediante terapia celular"
Investigador: M. Azorin
22. Ayudas para Contratos Postdoctorales de Investigación (Sara Borrell) 2013
Ministerio de Economía y Competitividad – ISCIII
Títol : "Regulación molecular del envejecimiento cardiovascular: La nutrición como objetivo."
Investigador: G. Chiva

PARTICIPACIÓ EN XARXES

23. RD12/0019/0026 "Fondo de Investigación Sanitaria. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud"
Títol : Red De Terapia Celular (TerCel)
Investigador Principal : L. Badimon
24. RD12/0042/0027 "Fondo de Investigación Sanitaria. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud"
Títol : Red de Investigación Cardiovascular (RIC)
Investigador Principal: L. Badimon

PROJECTES PENDENTS DE RESOLUCIÓ

- BD Biosciences Grant
Sol.licitant : G. Chiva

INCORPORACIÓ DE PERSONAL/CONVENIS UNIVERSITARIS

ESTADES DE COL.LABORACIÓ A L'ICCC DE PERSONAL INVESTIGADOR

- Estada d'aprenentatge científic
Projecte : "Aislamiento y cultivo de células madre derivadas de adipocitos humanos y su caracterización fenotípica mediante citometría de flujo"
- Prof. Clara Patricia Ríos Ibarra
Escuela de Medicina
División de Biotecnología y Salud
Tecnológico de Monterrey Campus Guadalajara, Mèxic
Amfitrió : L. Badimon
- Pràctiques de Màster en Biotecnologia Molecular
Projecte : "Análisis proteómico diferencial del secretoma de células madre"
- Carmen Lambert Goitia
Universitat de Barcelona / Facultat de Farmàcia
Amfitrió : L. Badimon
- Estada per a la realització del Treball de Recerca – Batxillerat
"Programa BachInvest"
Projecte : "Identificació i caracterització de proteïnes diferencials en plasma de pacients amb hipercolesterolemia familiar a fi d'identificar nous biomarcadors de la patologia "
- Nan Xiao
Col.legi Sant Miquel dels Sants - Vic
Amfitrió : L. Badimon / T. Padró

CONVENIS INTERUNIVERSITARIS

- Conveni de col.laboració entre el Consorci Institut Català de Ciències Cardiovasculars i la Universitat de Navarra per a la realització de pràctiques formatives per part d'estudiants universitaris.
- Conveni entre la UAB (Facultat de Biociències) i el Centre d'Investigació Cardiovascular (CSIC-ICCC) per a la realització d'estades d'alumnes del Màster de Biotecnologia Avançada de la UAB i la realització de pràctiques en empreses per al còmput de crèdits.
- Conveni de col.laboració entre la Universitat Pompeu Fabra i el Centre d'Investigació Cardiovascular (CSIC-ICCC), per a la realització de pràctiques dels estudiants del Programa Oficial de Postgrau en Biomedicina i Indústria Farmacèutica i Biotecnològica.

- Conveni Entre l'Associació Esportiva Jordi Pitarque Cepria I l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars per destinar recursos obtinguts de les activitats que realitzi l'associació.
- Conveni Marc entre el Consorci Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC) i la Fundació Col•Legi Sant Miquel dels Sants (Vic), per a desenvolupar una breu estada relacionada amb les tasques de suport a la investigació d'alumnes escollits de 1r i 2n de batxillerat.

CONFERÈNCIES IMPARTIDES I DOCÈNCIA

PONÈNCIES IMPARTIDES

Colloque Institut Français pour la Recherche Odontologique (IFRO) - Paris, França

“Maladies bucco-dentaires et maladies cardio-vasculaires”

Conferència: Aspects médicaux

International Survey on Acute Coronary Syndromes (ISACS-CT) - Belgrat, Serbia

Co-president de la reunió científica

Cerveza y Salud - Barcelona

Conferència : “Efectos protectores de la cerveza en el sistema cardiovascular”

XVIII Jornadas de Nutrición Práctica - Madrid

IX Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética

Ponència: “Efectos protectores de las bebidas fermentadas sobre el sistema cardiovascular”

XVI Simposio Internacional - Madrid

“Puesta al día del tratamiento antitrombótico en enfermedad cardiovascular”

Co-moderació de sessions

23rd Biennial International Congress on Thrombosis – MLTD - València

Co-moderació: “Satellite Symposium: Fermented Beverages and Mediterranean Diet”

Conferència: “Introduction”

Co-moderació: “State of the Art Session: Challenges In Haemostasis and Thrombosis”

Co-moderació: “Educational Symposium ICCV: Update on the Treatment of Patients with Coronary Artery Disease”

Conferència: “Introduction”

Moderació: “State of the Art Session: The Future in Cardiovascular Disease”

Co-moderació: “Presidential Farewell Symposium: New Challenges in Thrombosis and Cardiovascular Disease”

82th Congress of European Atherosclerosis Society - Madrid

Co-moderació: “Workshop Plasticity of Atherosclerotic Lesions”

VII Jornada científica-taller sobre Bebidas fermentadas y salud - Madrid

“Polifenoles: Impacto en longevidad y protección cardiovascular”

Conferència en Taula Rodona “Cerveza y cardioprotección”

XXVI Congreso Nacional SEMES - Málaga

Ponència: “Bases moleculares de la acción de los nuevos antiagregantes”

Curso “Manejo actual de la antiagregación en SCA” - Madrid

Conferència: “Avances en identificación de nuevas dianas terapéuticas en SCA”

“G. d’Annunzio” University of Chieti - Chieti, Italia

Conferència: “Updated on New Therapeutic Targets in Acute Coronary Syndromes”

Astrazeneca Ticagrelor Science Conference - Barcelona

Co-moderació: “Oral Presentations Session I”

Ponència: “Ticagrelor, does it afford cardioprotection in the setting of acute myocardial infarction? Uncovering the mechanisms of Ticagrelor-induced reduction of mortality in the Plato trial”

Co-moderació: “Workshop – Atherothrombosis”

Conferència: “Introduction and objectives”

Co-moderació: “Meeting Summary and Panel Discussion”

Mesa-Debate: Innovacion y calidad en el SNS – SEC - Madrid

Co-moderació: “Research and Innovation in Cardiovascular Diseases: The EU perspectives”

2º Edición Avances en SCA: “Salvar + vidas” - València

Conferència : “La actividad plaquetaria en el punto de mira”

Symposium on “Circulating Biomarkers in Atherosclerosis” - Barcelona

WG Atherosclerosis & Vascular Biology, ESC

Ponència : “Circulating biomarkers”

Frontiers in CardioVascular Biology 2014 (FCVB) - Barcelona

Obertura : “Opening Ceremony”

Co-moderació Sessió: “Scientists of Tomorrow: New Pathway for Basic Research”

Moderació : “Satellite Symposium Olink: Studying biomarkers in a way you could not do before: new innovative tools and their applications”

Conferència : “Adipose tissue and thrombosis”

Co-moderació Sessió : “Tissue factor and biology”

Sesions CHARITE-SCC - Berlin, Alemanya

Moderació “Sesión 2: Miocarditis y Cardiomiopatía Inflamatoria”

ESC Congress - Barcelona

Co-moderació : “Clinical outcome of cardioprotection trials : Ischemia experimental studies”

Conferència : “Tissue factor, Wnt/Beta-Catenin signalling and smooth muscle cell motility”

Co-moderació : “Novel circulating biomarkers predicting atherosclerosis”

Presentació Hot Line: “Increased anti-fibrinolytic proteins characterize elderly individuals with un-healthy ageing due to cardiovascular disease and cognitive decline” (J. Cubedo)

Dia Mundial del Cor, Barcelona

Co-moderació sessions científiques

The 3rd International Congress of Hypertension, Bucarest, Rumania

Co-moderació “Session From micro to macro circulation in hypertension”

Ponència : “Avantaje si limite in terapia cu clule stem / Ups and Downs in stem cell therapy”

Eurothrombosis Summit, Paris, França

Moderació (G. Vilahur)

7th European Beer & Health Symposium, Brusel·les, Bèlgica

“Session 3: Moderate consumption of beer and your health”

Ponència : “Beer and the heart: insights on the effects of alcoholic and non-alcoholic beer”

Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares – SEC 2014, Santiago de Compostela

Ponència: “¿Qué nos depara el futuro de la cardiología? - Investigación”

Co-moderació: “Hot Topics in Cardiology I”

Co-moderación: Taula rodona “Cardioscience II. Cardiopatía isquémica: retos y necesidades”

Co-moderació: “Novedades en farmacología cardiovascular”

Ponència: “Avances en el tratamiento y seguimiento del paciente con SCA” – ¿Por qué Ticagrelor es diferente?

Moderació Simposi “Nuevas perspectivas en el manejo del colesterol en pacientes de alto riesgo cardiovascular”

Co-moderació: “Joint Session ACC/ACC Florida Chapter/SEC”

Co-moderació: “Cardioactualidad: Lo más relevante durante 2014”

Ponència: “Cardiovascular protection in ischemia/reperfusion: the key role of HMG-CoA reductase” (G. Vilahur)

Ponència: “Paracrine functional effects of stem cell therapy” (G. Vilahur)

Ponència: “HDL en pacientes con elevados niveles de LDL” (J. Cubedo)

Ponència: “Thrombosis and angiogenesis in atherosclerotic plaque. Implications on coronary artery disease”

2nd ICAN CONFERENCE SERIES on diabetes, obesity & heart diseases, Paris, França

Ponència: “Vascular disease in diabetes: is it different from atherothrombosis?”

DOCÈNCIA

Direcció del “Máster en Estudios Avanzados” Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM) (Prof. L.Badimon)

TESIS DOCTORALS / MÀSTERS

Títol Tesi: “Role of microparticles in atherothrombosis”

Doctorant : Rosa Suades

Universitat : Universitat Pompeu Fabra

Facultat : Dept. Ciències Experimentals i de la Salut

Any : 2014

Títol Tesi: “Implicación de LRP5 en la enfermedad cardiovascular”

Doctorant : July Carolina Romero

Universitat : Universitat de Barcelona

Facultat : Facultat de Farmàcia

Any : 2014

MEMBRE TRIBUNAL DE TESIS

- Membre Tribunal de Tesis (Vocal suplente) (G. Vilahur)
Títol : “Implicación de LRP5 en la enfermedad Cardiovascular”
Doctorand : July Carolina Romero Sandoval.

ACTIVITATS VÀRIES DE CIÈNCIA I DIFUSIÓ

ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS / CONFERÈNCIES / JORNADES CIENTÍFIQUES

- Membre del Comitè Científic (G. Chiva)
X International Mediterranean Diet Conference (Barcelona)
- President del Congrés, Comitè Organitzador i Comitè Científic (L. Badimon)
23rd Biennial International Congress on Thrombosis (València)
- President del Congrés, Comitè Organitzador i Comitè Científic (L. Badimon)
Frontiers in CardioVascular Biology 2014 (Barcelona)
- President del Congrés, Comitè Organitzador i Comitè Científic (L. Badimon)
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014 (Santiago de Compostela)

ASSISTÈNCIA A CONFERÈNCIES / JORNADES CIENTÍFIQUES I CURSOS DE FORMACIÓ

- “I Curso de formación en investigación cardiovascular traslacional”
Conferència “El impacto de la obesidad sobre el sistema cardiovascular”
(Assisteixen: R. Aledo, MT. Béjar, L. Varela)
Organitzat per la “Red de Investigación Cardiovascular – RIC”
- Seminari “Nanoconjugats de fluoropirimidina dirigits a cèl·lules iniciadores de metàstasi en càncer colorrectal”. Dr. Ramón Mangues (Grup d'Oncogènesi i Antitumors-Spanish Nanomedicine Network CIBER-BBN) (Assisteix R. Aledo)
- Seminari “Inmunoterapia en la enfermedad de Alzheimer: Bases moleculares y ensayos clínicos”. Dra. Sandra Villegas (Departamento de Bioquímica UAB). (Assisteix R. Aledo)
- Seminari “Convergència de gens i vies en la variabilitat genètica i susceptibilitat a malaltia”. Dr. Xavier Estivill (Grup de Genòmica i malaltia, Programa de Bioinformàtica i Genòmica, Centre de Regulació Genòmica) (Assisteix R. Aledo)
- Seminari “Genome-wide approaches in Huntington's disease and their potential in ameliorative strategies”. Dr. Luis Valor (Instituto de Neurociencias, Universidad Miguel Hernández-CSIC, Alicante). (Assisteix R. Aledo)
- Seminari “Nutrició i càncer de mama” Dr. Eduard Escrich. Hospital de Sant Pau. (Assisteix L. Varela)
- Sessió científica de formació “on-line”: “Treating the patient with diabetes and cardiovascular disease: tips and tricks for the clinical cardiologist”. Organitzada per l'ESC (Assisteix L. Varela)
- Sessió científica de formació “on-line”: “The essentials of nucleic acid sample preparation”. Organitzada per Thermo Fisher Scientific (Assisteix L. Varela)
- FCVB Satellite Symposium on “Circulating Biomarkers in Atherosclerosis”, organitzat pel grup de treball “Atherosclerosis and Vascular Biology” de l'ESC. (Assisteix L. Varela)

CONVENIS / ACORDS MARC / COL·LABORACIONS EXTERNES NACIONALS I INTERNACIONALS

Convenis de Col·laboració existents

- Concessió de l'acreditació com Institut d'Investigació Sanitària a l'Institut d'Investigació Biomèdic (IIB Sant Pau) del qual en forma part l'ICCC, per

un període de cinc anys, segons el “Ministerio de Ciencia e Innovación” amb data 7 de març de 2011.

- Acord Marc entre l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC) i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- Acord Marc entre l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC) i la “Fundación de Hipercolesterolemia Familiar (FHF)”
- Acord Marc entre l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC) i la Fundación Jiménez Díaz (Unitat de Cardiologia) (FJD)
- Acord Marc entre l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC) i el Cardiovascular Institute del Mount Sinai School of Medicine (MSSM)
- Acord Marc per a la cooperació acadèmica entre el Centre d' Investigació Cardiovascular (CSIC-ICCC), de Barcelona (Catalunya, Espanya) i la Universitat de Talca (Xile)
- Conveni de col·laboració científica entre la Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, la Fundació Privada de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, la Universitat Autònoma de Barcelona, el Consorci Institut Català de Ciències Cardiovasculars, la Fundació Puigvert, el Banc de Sang i Teixits, Asociación Colaboración Cochrane Iberoamericana - Centre Cochrane Iberoamericà, l'Equip d'Atenció Primària Barcelona - Sardenya, SLPI l'Agència de Salut Pública de Barcelona.
- Conveni Específic de col·laboració entre l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC) i el Parc Taulí-Institut Universitari UAB (CSPT)
- Acord de col·laboració científic-tècnic entre l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars i el Centre Laparoscòpic Dr. Ballesta per a portar a terme projectes i programes d'investigació i desenvolupament en l'àmbit de la biomedicina.
- Conveni entre l'Associació Esportiva Jordi Pitarque Cepria i l'Institut Català de Ciències Cardiovasculars per destinar recursos obtinguts de les activitats que realitzi l'associació per a la investigació cardiovascular.

COL·LABORACIONS EXTERNES

- Nacionals
 - Department of Mechanical Engineering, Universitat Rovira i Virgili (Dr. Salvatore Cito)

- Department of Internal Medicine, Hospital Clinic, Barcelona (Dr. Ramón Estruch)
- Cancer Epigenetics and Biology Program (PEBC), Bellvitge Biomedical Research Institute (IDIBELL), L'Hospitalet (Dr. Manel Esteller)
- Biomedical Research Laboratory, Endocrinology Department, Hospital Virgen de la Victoria, Málaga (Dra. M. Rosa Bernal-Lopez, Dr. Francisco Tinahones)
- Department of Cardiology, Thorax Institute, Hospital Clinic, University of Barcelona, Barcelona, Spain (Dr. Salvatore Brugaletta, Dra. Victoria Martin-Yuste, Dra. Clarissa Cola, Dr. Manel Sabaté)
- ICREC Research Program, Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP), Badalona, Spain (Drr. Santiago Roura)
- Cardiology Service, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Spain; Department of Medicine, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain (Dr. Antoni Bayés-Genís)
- Quirúrgica Cirujanos Asociados (Dr. Alberto Díez-Caballero)
- Department of Plastic Surgery, Centro Médico Teknon, Barcelona (Dr. Fabrizio Moscatiello, Dr. Javier Herrero)
- Centro Laparoscópico Doctor Ballesta S.L.U, Barcelona (Dr. Carlos Ballesta-López)
- Servei de Cardiologia, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona (Dr. Jose M. Guerra, Dr. Juan Cinca)
- Servei de Cirurgia Vascular, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona (Dr. José Román Escudero Rodríguez, Dr. Efrem Gómez Jabalera)
- Fundación Jiménez Díaz, Madrid (Dr. Rodrigo Alonso, Dr. Pedro Mata)
- Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC), Madrid, Spain / Cardiovascular Institute, Hospital Clínico San Carlos, Madrid (Dr. Borja Ibañez)
- Department of Rheumatology, Consorci Sanitari de Terrassa (CST), Unitat Investigació Biomèdica CST-UAB (Universitat Autònoma de Barcelona) (Dra. Carmen García-Gómez, Dra. Maria Bianchi)

○ Internacionals

- Experimental, Diagnostic and Speciality Medicine, University of Bologna, Bologna, Italy (Prof. Raffaele Bugiardini)
- Institute of Cardiology, "G. d'Annunzio" University - Chieti, Italy (Prof. Raffaele De Caterina)
- School of Health care Science, John Dalton Building, Manchester Metropolitan University, Chester Street, Manchester M1 5GD, UK (Dr. Mark Slevin)
- Institute of Cardiology, Catholic University of the Sacred Heart, Rome, Italy (Dr. Filippo Crea)
- Thoraxcenter, Erasmus Medical Center, Rotterdam, the Netherlands (Dr. Patrick W. Serruys)
- Atherothrombosis Research Unit, The Zena and Michael A. Wiener Cardiovascular Institute, Mount Sinai School of Medicine, New York, (Dr. Valentin Fuster, Dr. Juan José Badimon)
- Department of Clinical Biochemistry and Immunohematology, Faculty of Health Sciences, University of Talca (Dr. Ivan Palomo)

ALTRES MÈRITS CIENTÍFICS

Editorial Boards

- Membre del "Board of Consulting Editors of Cardiovascular Research" (L. Badimon)
- Membre del "Board of Consulting Editors of Journal of Thrombosis and Haemostasis" (L. Badimon)
- Membre de l'Editorial Board" (L. Badimon) de :
 - . American Journal of Hypertension (Ed. Esp.)
 - . Atherosclerosis.
 - . Cardiovascular Drugs and Therapy
 - . Cardiovascular Research (European Society of Cardiology).
 - . Clinical Cardiology (Ed. Esp.)
 - . Cuadernos Iberoamericanos de Hipertensión.
 - . Diabetes & Vascular Disease Research
 - . European Heart Journal
 - . European Journal of Clinical Investigation.
 - . Frontiers
 - . International Journal of Molecular Medicine.
 - . Journal of the American College of Cardiology (Section Editor / Basic and Clinical Research)
 - . Journal of Angiogenesis Research.

- . Journal of Thrombosis and Haemostasis.
- . Journal of Thrombosis and Thrombolysis.
- . Lipidos Research.
- . Medicina Cardiovascular.
- . Revista Española de Cardiología (SEC.)
- . Thrombosis and Haemostasis
- . Vessels, Metabolism, and Risk (Journal on-line)

Revisió d'articles per a publicació "Peer Review"

- . Frontiers (G. Vilahur)
- . Journal of Nutritional Health & Food Science (G. Chiva)
- . Journal of Vascular Pharmacology (G. Vilahur)
- . Scientific Reports (G. Vilahur)
- . Thrombosis and Haemostasis (G. Vilahur, J. Cubedo)

Comitès Científics externs

- Membre del "Scientific Advisory Board de La Pietie - Salpêtrière Cardiovascular Research Centre" (L. Badimon)
- Membre del "International Scientific Advisory Board Cardiovascular Programme del Karolinska Institutet de Stockholm" (L. Badimon).
- Membre del "Scientific Advisory Board" (2012-) de "Institute of Metabolic and Cardiovascular Diseases" (I2MC) (L. Badimon)
- Membre del "Scientific Advisory Board" de la "Foundation for Diabetes Complications" de la Universitat de Padova (L. Badimon)
- "The Pathological Society of Great Britain and Northern Ireland Sponsored Scientist" (L. Badimon)
- Membre del Comité de Honor de l'Institut Catalunya Àfrica (L. Badimon)
- Membre del "Consejo Asesor Externo del Instituto de Biomedicina de Sevilla" (IBIS)(L. Badimon)
- Membre del Patronat INBIOMED (L. Badimon)
- Membre del "Scientific Advisory Committee - Institute of Molecular Medicine of Ranguel" (L. Badimon)
- Membre de "G.B. Morgagni Award Selection Committee" (L. Badimon)
- Assessora Externa Estrangera - "Programa de Investigación. Factores de Riesgo de Enfermedades Cardiovasculares (PIFRECV)" – Universidad de Talca (Xile)"(L. Badimon)

- “International Science and Technology Review Committee” (ISTRC) Salamanca (L. Badimon)
- Membre del Comitè Científic Extern del “Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario - La Paz” Madrid (L. Badimon)
- Membre del Comitè Científic Extern de l’Institut d’Investigació Sanitària Pere Virgili, Tarragona (IISPV) (L. Badimon)
- Membre del Consell Científic Extern del “Instituto Maimónides para la Investigación Biomédica de Córdoba” (IMIBIC) (L. Badimon)
- Membre del Consell Científic Extern del “Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz” (IIS- FJD)(L. Badimon)
- Membre del Comitè Científic Extern del “Centro de Información Cerveza y Salud” (CICS) (L. Badimon)
- President de la “Mediterranean League Against Thromboembolic Diseases Foundation” (MLTD Foundation) (L. Badimon)
- Councillor de España “Mediterranean League” (L. Badimon)
- Membre del Comitè Executiu de la “XXXIX Lección Conmemorativa Jiménez Díaz- Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz” (L.Badimon)

Comitè d’avaluació extern de convocatòries de projectes

- Internacionals:
 - Austrian Science Foundation (L. Badimon)
 - British Heart Foundation (L. Badimon)
 - Conicyt (L.Badimon)
 - ISF Israel (L. Badimon)
 - França ANRM / INSERM / DHU / LABEX / AERES (L. Badimon)
 - Fondazione Roma (L. Badimon)
 - Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) (L. Badimon)
 - Technology Foundation STW (L. Badimon)
 - Unió Europea (L. Badimon)
- Nacionals:
 - Junta de Andalucía (L. Badimon)
 - Xunta de Galicia (L. Badimon)
 - Fondo de Investigación Sanitaria (Ciber / Retics / Proj. Anuals) (L. Badimon)
 - Fondo de Investigación Sanitaria (FIS) (G. Vilahur)

- Plan Nacional de Salud. Proyectos del Ministerio de economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad (L. Badimon, G. Vilahur)
- Organización Nacional de Transplantes (L. Badimon)
- País Vasco – Ayudas predoctorales (G. Vilahur)

Adscripcions externes

- Visiting Professorship de la Manchester Metropolitan University (L.Badimon)
- Director del “Máster en Estudios Avanzados de la Universidad Católica San Antonio de Murcia” (UCAM) (2013-)
- Membre de la Junta “ESCI Trust Foundation”
- Membre “ESC Committee for Practice Guidelines” (CPG) (2014-2016) European Society of Cardiology (ESC)
- President de l’European Mediterranean League Against Thromboembolic Diseases (EMLTD) (2014-)
- President “Council on Basic Cardiovascular Science” (CBCS) (2014-2016) European Society of Cardiology (ESC)
- Miembre del Jurat “Premio FENIN 2014”

Distincions

- Premi “Rey Jaime I” (L. Badimon)
- 23rd Biennial International Congress on Thrombosis 2014. València Comunicació Oral. Premiada amb “Young Investigation Award” (S. Espinosa)
- Premi “ImmunoTools special award 2014” (G. Chiva)
- Concessió Premi Extraordinari de Doctorat (curs 2012/2013) (G. Chiva)
- Concessió Premi “MIT Technology Review” Innovadors menors de 35 España 2014 (J. Cubedo).
- Finalistes de la 4a edició del concurs VALORTEC (concurs de plans de negoci de patents i empreses de base tecnològica), que finalment, ha estat premiada el 2015 amb el projecte Cardioshield.

ARTICLES DE DIVULGACIÓ DEL CENTRE / ENTREVISTES / ACTUACIONS

Entrevistes

O Globo - periódico nacional Brasil (26/05/2013)

Cerveja, com moderação, faz bem ao coração, diz pesquisadora -
<http://oglobo.globo.com/saude/cerveja-com-moderacao-faz-bem-ao-coracao-diz-pesquisadora-8575277>

Entrevista : Prof. Lina Badimon

Articles

Bueno para la salud (04/06/14)

Lina Badimon, directora del Centro de Investigación Cardiovascular,
Premio Rey Jaime I de Investigación Médica
Menció : Lina Badimon

Agència Catalana de Notícies (31/08/14)

Els descobriments presentats al congrés de cardiologia "canviaran" la
vida de moltes persones

Menció : Lina Badimon

Regió 7 (01/09/14)

El Congrés del cor presenta novetats que "canviaran la vida a molta gent"

Menció : Lina Badimon

Gaceta Médica (01/09/14)

La inequidad "se cuele" en el Congreso de la ESC

Los cardiólogos europeos piden un rol más activo para superar
inequidades.

Una crida per superar iniquitats en cardiologia

Menció : Lina Badimon

Diari de Girona (01/09/14)

Presenten a Barcelona un fàrmac contra la insuficiència cardíaca

Menció : Lina Badimon

Diari Més (01/09/14)

Presenten un nou fàrmac eficaç contra la insuficiència cardíaca a l'ESC a
Barcelona

Menció : Lina Badimon

Arbol de Noticias (02/09/14)

Participación de los cardiólogos españoles en el ESC Congress 2014

Menció : Judit Cubedo

Herenciageneticayenfermedad (02.09.14)

Función fibrinolítica, ligada a envejecimiento saludable

Menció : Judit Cubedo

Crónica de Cantabria (03.09.14)

Una vida sana y la genética explican la longevidad del corazón centenario
Menció : Judit Cubedo

Granada Hoy. Com (03/09/14)

Lina Badimon: "La dieta mediterránea es un patrimonio mundial"

Diario Médico (03/09/14)

Función fibrinolítica, ligada a envejecimiento saludable
Menció : Judit Cubedo

La Mañana – Diari de Ponent (03/09/14)

Els ancians amb demència senil tenen més problemes cardiovasculars
Menció : Judit Cubedo

MIT Technology Review (19/09/14)

Innovadores menores de 35 – España
La edición en español de MIT Technology Review elige a los 10 innovadores menores de 35
Judit Cubedo, 32
Ha creado un kit para identificar una proteína marcadora con el que diagnosticar el infarto en fases más tempranas.
Menció : Judit Cubedo

Infosalus. Com (30/09/14)

La ingesta moderada de cerveza puede proteger de lesiones miocárdicas agudas y favorecer la función cardíaca global
Menció : Lina Badimon

RPP NOTICIAS (30/09/14)

Científicos revelan nuevos beneficios del consumo moderado de cerveza |
Menció : Lina Badimon

Pulzo.com (30/09/14)

Tomar 1 o 2 cervezas al día previene infartos y otras complicaciones cardiovasculares
Menció : Lina Badimon

El Comercio.com (30/09/14)

Científicos españoles revelan nuevos beneficios del consumo de cerveza |
Menció : Lina Badimon

La Vanguardia. Com – Sanidad (01.10.14)

Científicos revelan nuevos beneficios del consumo moderado de cerveza mejora la salud cardiovascular, la obesidad, y es beneficiosa en la prevención del envejecimiento celular
Menció : Lina Badimon

20minutos.es (01.10.14)

La cerveza puede ser buena para el corazón, para una buena nutrición... y no causa barriga

Menció : Lina Badimon

La Gaceta (01.10.14)

Apunta las 'sanas excusas' para beber cerveza |

Menció : Lina Badimon

Mitjans de comunicació ràdio i televisió

BTV Notícies Mati (01/09/14)

Este fin de semana ha abierto sus puertas en barcelona el congreso europeo de cardiologia, que echara el cierre el proximo miercoles. Entre las novedades presentadas estos días destaca el descubrimiento de un medicamento contra la insuficiencia cardiaca capaz de reducir en un 20% la mortalidad de los enfermos.

Declaracions : Lina Badimon

Cadena Ser Catalunya HOY POR HOY CATALUNYA (01/09/14)

Por primera vez un farmaco resulta eficaz contra la insuficiencia cardiaca, una de las enfermedades cardiovasculares que provoca mas muertos. El estudio se ha presentado en el congreso europeo de cardiologia que se esta celebrando en Barcelona. El medicamento reduce la mortalidad en un 20%.

Declaracions : Lina Badimon

Onda Cero Catalunya HERRERA EN LA ONDA CATALUNYA (01/09/14)

Barcelona acoge estos días el congreso europeo de cardiologia donde se ha presentado un nuevo farmaco todavia en fase de investigacion que podria salvar la vida de 20.000 pacientes con insuficiencia cardiaca, la segunda causa de muerte por enfermedad cardiovascular.

Declaracions : Lina Badimon

La2 Catalunya VESPRE A LA 2 (02/09/14)

Como afecta el envejecimiento en el corazon. Esta es la pregunta que se hacen muchos cardiologos. Las características del corazon de las personas mayores y la relacion con las enfermedades cardiovasculares y la demencia son algunos de los estudios que se han presentado en un congreso que se ha hecho en Barcelona.

Declaracions : Judit Cubedo

BTV Notícies Migdia (02/09/14)

Penultima jornada hoy del congreso europeo de cardiologia. Esta mañana se han presentado diferentes informes de investigadores españoles. De los 4.500 estudios que se han dado a conocer en este congreso España ha sido el cuarto estado en presentar trabajos de investigacion. Hoy se han

presentado algunas conclusiones sobre las enfermedades cardiovasculares en la gente mayor.

Declaracions : Judit Cubedo

TVE1 Catalunya INFORMATIU MIGDIA (02/09/14)

Muchos cardiólogos se preguntan como afecta el envejecimiento al corazón. Las características del corazón en la gente mayor y la relación entre las enfermedades cardiovasculares y la demencia son algunos de los estudios que se han presentado hoy en el congreso europeo de cardiología

Declaracions : Judit Cubedo

La Cope - La Noche (03/10/14)

Descubrimos los beneficios de la cerveza para el corazón.

Declaracions : Gemma Vilahur

GRUP DE RECERCA

Arritmies-Electrofisiologia

GRUP DE RECERCA:

Arritmias-Electrofisiologia

Coordinador: ANTONI BAYES DE LUNA

Investigadors :

Diego Goldwasser FIC

PUBLICACIONS CIENTIFIQUES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS

ARTICLES 10

Global FI =35,85

Mitjana FI = 3,58

1. Wong CM, Hawkins NM, Petrie MC, Jhund PS, Gardner RS, Ariti CA, Poppe KK, Earle N, Whalley GA, Squire IB, Doughty RN, McMurray JJ; on behalf of the MAGGIC Investigators.
Heart failure in younger patients: the Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC).
European Heart Journal 35(39):2714-2721 2014
Factor d'Impacte : 14.723 - 1 decil
2. Conde D, van Oosten EM, Hamilton A, Petsikas D, Payne D, Redfearn DP, Hopman WM, Bayés de Luna A, Baranchuk A Prevalence of interatrial block in patients undergoing coronary bypass graft surgery.
International Journal of Cardiology 171(3):e98-99; 2014
Factor d'Impacte : 6.175 - 1 quartil
3. Enriquez A, Conde D, Femenia F, Bayés de Luna A, Ribeiro A, Muratore C, Valentino M, Retyk E, Galizio N, Hopman WM, Barnchuk A
Relation of interatrial block to new-onset atrial fibrillation in patients with chagas cardiomyopathy and implantable cardioverter-defibrillators.
American Journal of Cardiology,; 113: 1740-1743;2014
Factor d'Impacte 3.425 – 2 quartil
4. Serra G, Baranchuk A, Bayés de Luna A, Brugada J, Goldwasser D, Capulzini L, Arazo D, Boraita A, Heras ME, Garcia-Niebla J, Elosua R, Brugada R, Brugada P
New electrocardiographic criteria to differentiate the Type-2 Brugada pattern from electrocardiogram of healthy athletes with r'-wave in leads V1/V2.
Europace. 16(11):1639-1645; 2014
Factor d'Impacte : 3.050 - 2 quartil
5. Baranchuk A, Conde D, Enriquez A, Bayés de Luna A.
P-wave duration or P-wave morphology? Interatrial block: seeking for the holy grail to predict AF recurrence.
Annals of Noninvasive Electrocardiology 19 (4): 406-408; 2014
Factor d'Impacte 1.440 – 3 quartil
6. Bayés de Luna A, Cygankiewicz I, Baranchuk A, Fiol M, Birnbaum Y, Nikus K, Goldwasser D, García-Niebla J, Sclarovsky S, Wellens H, Breithardt G.
Prinzmetal Angina: ECG changes and clinical considerations: a consensus paper.
Annals of Noninvasive Electrocardiology 18 (5): 442-453; 2014
Factor d'Impacte 1.440 – 3 quartil

7. Bayés de Luna A, Zareba W, Fiol M, Nikus K, Birnbaum Y, Baranowski R, Goldwasser D, Kligfield P, Piotrowicz R, Breithardt G, Wellens H.
Negative T wave in ischemic heart disease: a consensus article.
Annals of Noninvasive Electrocardiology 19 (5): 426-441; 2014
Factor d'Impacte 1.440 – 3 quartil
8. Marano M, D'Amato A, Bayés de Luna A, Baranchuk A.
Hemodialysis affects interatrial conduction. Letter to the editor.
Annals of Noninvasive Electrocardiology 00(0):1-2, 2014
Factor d'Impacte 1.440 – 3 quartil
9. García-Niebla J, Serra-Autonell G, Fiol M, Bayés de Luna A.
Brugada electrocardiographic pattern: reality or fiction?
Journal of Electrocardiology 47(3):362-363; 2014
Factor d'Impacte : 1.363 - 3 quartil
10. Garcia-Niebla J, Baranchuk A, de Luna AB.
True Brugada pattern or only high V1-V2 electrode placement?
Journal of Electrocardiology 47(5):756-758; 2014
Factor d'Impacte : 1.363 - 3 quartil

REVISIONS

11. Marano M, Goldwasser D, Bayés de Luna A.
Intermittent advanced interatrial block in hemodialysis patient: case report.
Giornale Italiano di Nefrologia; 31 (S63) 184; 2014
12. Bayés de Luna A, García-Niebla J, Baranchuk A.
New electrocardiographic features in Brugada Syndrome.
Current Cardiology Reviews 2014;10: 175-180; 2014

CONFERÈNCIES IMPARTIDES I DOCÈNCIA

PONÈNCIES IMPARTIDES

ECG Advanced Course Launch Meeting, Sao Paulo, Brasil

Conferència "Advances in Electrocardiology" : "Síndrome de Brugada. Valor del ECG en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento".

Programa de Formació per a Metges Forenses de Catalunya 2014.

Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada.

Conferència: "Muerte Súbita de origen cardíaco".

41th International Congress on Electrocardiology, Bratislava, Slovakia.

Interatrial block as anatomical-electrical substrate for atrial arrhythmias.

Conferència: "A long Journey to IAB discovery"

Estado Actual en enfermedades cardíacas y vasculares 2014, Medellín, Colombia

Ponències:

“Infarto con onda Q, correlación de la RMN y el ECG”

“El gran valor del ECG en el siglo XXI”

“Casos clínicos de muerte súbita en la población general”

“Características en el ECG del Síndrome de Brugada”

“Diagnóstico diferencial del patrón ECG del Síndrome de Brugada”

Sessió a l'Hospital de Sant Pau, Servei d'Arritmies, Barcelona

Conferència: “Trastornos de conducción interauricular y arritmias auriculares”

Stage de Marxa Nòrdica, Vic

Ponència “Como salvar una vida mediante la Cultura de Autoprotección”

DOCÈNCIA

“Curso de experto en Electrocardiografía” online, de la Sociedad Española de Cardiología (Febrer 2013- Febrer 2014).

Director A. Bayés de Luna

Congreso de la Sociedad Española de Cardiología, Santiago de Compostela.

Concurso de ECG del Congreso de las enfermedades cardiovasculares.

Dr. Antoni Bayés de Luna, Dr. Ignacio Fernández Lozano

XV Taller d'Electrocardiografia de l'Hospital Can Ruti i LIII Curs Fonamental d'Electrocardiografia de H. Sant Pau 2014.

Necrosi. ECG a la cardiopatia isquèmica crònica. Situacions especials.

ACTIVITATS VÀRIES DE CIÈNCIA I DIFUSIÓ

Membre del Jurat del “1 Premio de Medicina y Solidaridad de DKV Seguros”

GRUP DE RECERCA
Ritme i Contracció Cardíaca

GRUP DE RECERCA:

Ritme i Contracció Cardíaca

Coordinador : **LEIF HOVE MADSEN**

Investigadors:

Cristina Espinosa
Selma Serra

Marie Curie ICC⁺
CNIC-CSIC

Investigadors Predoctorals :

Carmen Tarifa

FPI-CSIC

Tècnics :

Adela Herraiz

MINECO-CSIC

PUBLICACIONS CIENTIFIQUES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS

ARTICLES 3

Global FI = 10.42

Mitjana FI = 3.47

1. Lin E, Ribeiro A, Ding W, Hove-Madsen L, Sarunic MV, Beg MF, Tibbits GF.
Optical mapping of the electrical activity of isolated adult zebrafish hearts: acute effects of temperature.
American Journal of Physiology-Regulatory Integrative and Comparative Physiology 306(11):R823-836, 2014.
Factor d'Impacte 3.529 – 1 quartil
2. Lugo CA, Cantalapiedra IR, Peñaranda A, Hove-Madsen L, Echebarria B.
Are SR Ca content fluctuations or SR refractoriness the key to atrial cardiac alternans?: insights from a human atrial model.
American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology. 306(11):H1540-1552, 2014.
Factor d'Impacte 4.012 – 1 quartil
3. Molina CE, Johnson DM, Mehel H, Spätjens RL, Mika D, Algalarrondo V, Slimane ZH, Lechêne P, Abi-Gerges N, van der Linde HJ, Leroy J, Volders PG, Fischmeister R, Vandecasteele G.
Interventricular differences in β -adrenergic responses in the canine heart: role of phosphodiesterases.
Journal of the American Heart Association 3(3):e000858
Factor d'Impacte 2.882 – 2 quartil

REVISIONS

4. Dan P, Zeng Z, Li Y, Qu Y, Hove-Madsen L, Tibbits GF.
Phenotype-dependent role of the L-type calcium current in embryonic stem cell derived cardiomyocytes.
American Journal of Stem Cells 3(1):37-45, 2014

COMUNICACIONS

1. A. Vallmitjana, PE. Molina, A. Herraiz, J. Montiel, J. Cinca, R. Benitez, L. Hove-Madsen
Detection, quantification and visualization of ryanodine receptor phosphorylation in human atrial myocytes using a novel ratiometric immunofluorescent analysis
Frontiers in Cardiovascular Biology
Cardiovascular Research 103 (Suppl. 1) (#054) S8; 2014
2. H Daimi, J N Dominguez, F Hernandez-Torres, A Chinchilla, A Aranega, A Caruz, E Vazquez, L Hove-Madsen, R Caballero, D Franco
Pitx2 regulates multiple AF associated GWAS genes
Frontiers in Cardiovascular Biology
Cardiovascular Research 103 (Suppl. 1)(#279), S50; 2014

3. E Lozano-Velasco, F Hernandez-Torres, L Hove-Madsen, J Cinca, A Aranega-Jimenez, D Franco-Jaime
Dose dependent Pitx2 loss of function impairs Zfhx3, Wnt8a and calcium handling; novel links to atrial arrhythmogenesis
Frontiers in Cardiovascular Biology
Cardiovascular Research 103 (Suppl. 1) (#P580), S104; 2014
4. S. Serra, A. Herraiz, C. Tarifa, R. Benitez, E. Lozano-Velasco, A. Aranega, D. Franco, L. Hove-Madsen
Heterozygous deletion of pitx2 function selectively promotes spontaneous action potentials in mouse right atrial myocytes
Frontiers in Cardiovascular Biology
Cardiovascular Research 103 (Suppl. 1)(#P631), S114; 2014

PATENTS

1. Patent N° de publicació .: WO2007045705
Patent N° de sol.licitud internacional : PCT/ES2006/000564
Prioritat : P200502545
Títol: Compostos per al tractament de la fibrilació auricular
Entitat titular: Proyecto de Biomedicina Cima, S.L
Autors: R Franco, F Ciruela, C Lluís, C Muller, J Cinca, L Hove-Madsen.
Àmbit : Internacional
2. Patent N° de sol.licitud internacional : PCT/ES2010/000102
Patent N° de publicació: WO/2010/103144
Prioritat : P200900752
Títol: "Método de detección de eventos locales de liberación de calcio intracelular"
Entitat titular: Universitat Politècnica de Catalunya / Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Autors : R Benítez, E Álvarez Lacalle, L Hove-Madsen.
Àmbit : Internacional

FINANÇAMENT (ajuts, projectes, beques)

PROJECTES VIGENTS

1. Subdirección General de Proyectos de Investigación MINECO
Títol: Efecto de la fibrilación auricular sobre la distribución y la frecuencia de eventos de liberación espontánea de calcio en miocitos auriculares humanos
SAF 2011-30312
Investigador Principal : L. Hove Madsen

PARTICIPACIÓ EN XARXES

1. “Fondo de Investigación Sanitaria. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud”
Títol : Red Cardiovascular - RIC RD12/0042/0002
Investigador Principal: J. Cinca
Co-investigador : L. Hove Madsen

INCORPORACIÓ DE PERSONAL / CONVENIS UNIVERSITARIS

ESTADES DE COL.LABORACIÓ A L'ICCC DE PERSONAL INVESTIGADOR

- Estada postdoctoral
Projecte : ”Paper dels receptors de potasi en miocits auriculars humans”
 - Dra. Teresa González Gallego
Universidad Autónoma de Madrid
Amfitrió : C. Espinosa

ESTADES A L'ESTRANGER PER A COL.LABORACIÓ

- Department Biomedical Physiology and Kinesiology Simon Fraser University, Burnaby, BC. Canada.
Temàtica : Na-channel and Na-Ca Exchanger distribution in human atrial tissue from patients with and without atrial fibrillation.
Col.laboració : L. Hove-Madsen amb Professor Glen F Tibbits
- Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia, Canada.
Temàtica: Role of Caveolin-3 in beta-1 and beta-2 adrenergic receptor mediated regulation of calcium handling in ventricular myocytes.
Col.laboració : L. Hove-Madsen

ACTIVITATS VÀRIES DE CIÈNCIA I DIFUSIÓ

- Curs “Microscopía Fotónica Avanzada”. En commemoració del 10e Aniversari de l’Escola Confocal Leica”. Organitzada per Leica Microsistemas i pel Servei de Microscopía de la Universitat Autònoma de Barcelona.
Professor: L Hove-Madsen

- L. Hove-Madsen. Ponencia en el curso para el técnico-especialista en Microscopía Confocal Espectral.
Organitzada per Leica Microsistemes i de Servei de Microscopía de la Universitat Autònoma de Barcelona. 26-30/5-2014

COL-LABORACIONS EXTERNES

○ Nacionals:

- Servei de Cardiologia de l'Hospital de Sant Pau. Prof. Juan Cinca. Remodeling of adenosine receptors in human atrial fibrillation: A novel mechanism for atrial arrhythmogenesis
- Dept. Física Aplicada, Universitat Politècnica de Catalunya. Drs. Blas Echebarria, Enric Alvarez LaCalle, Inma Rodriguez Cantalapiedra i Angelina Peñaranda. Mathematical Modeling of Arrhythmogenesis in the Human Atrium.
- Dept. Bioquímica i Biologia Molecular, Universitat de Barcelona. Prof. Rafael Franco Fernandez. Molecular bases of adenosine receptor remodeling in human atrial fibrillation.
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares. Dr. Miguel Manzanares. Molecular bases of PITX2 involvement in human atrial fibrillation.
- Dept. Biología Experimental Universidad de Jaén. Drs. Amelia Aranega i Diego Franco. Genetic bases of PITX2 involvement in human atrial fibrillation.
- Dept. Farmacología, Universidad de Complutense. Dr. Ricardo Caballero. Modulation of the cardiac electrical activity by Pitx2 in wild-type and genetically modified mouse models.
- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares. Dr. Vicente Andrés. Anàlisi de la regulació del calci intracel·lular en un model murí progeric.
- Dept Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial, Universitat Politècnica de Catalunya. Dr. Raúl Benítez. Mètode de detecció d'events locals de lliberació de calci intracel·lular.
- Universidad Autónoma de Madrid i Instituto de Investigaciones Biomédicas a Madrid, per a un estudi dirigit per la Dra. Carmen Valenzuela, sobre el paper dels receptors de potasi en miocits auriculars humans.

○ Internacionals:

- Dept Biomedical Physiology and Kinesiology, Simon Fraser University Burnaby, British Columbia, Canada. Prof. Glen Tibbits. Na-channel and Na-Ca

Exchanger distribution in human atrial tissue from patients with and without atrial fibrillation.

- INSERM UMR-S 769, Faculté de Pharmacie, Université de Paris-Sud, Chatenay-Malabry, France. Prof Rodolphe Fischmeister. Role of Cyclic AMP Phosphodiesterase Type 4 in the protection against atrial arrhythmias.
- Dept. Physiology and Biophysics, University of Calgary, Canada. Dr. Sr Wayne Chen. Calcium imaging in cultured HL-1 myocytes transfected with arrhythmogenic RyR2 mutations.

ALTRES MÈRITS CIENTÍFICS

Revisor de Revistes Científiques (L Hove-Madsen) :

- . Acta Physiologica Scandinavia
- . American Journal of Physiology (Regulatory and Integrative)
- . American Journal of Physiology (Heart)
- . British Journal of Pharmacology
- . Cardiovascular Research
- . Circulation Research
- . Circulation
- . Comparative Biochemistry and Physiology
- . Journal of the American College of Cardiology
- . Journal of Cardiovascular Medicine
- . Journal of Experimental Biology
- . Journal of Physiology
- . Pediatric Research
- . Revista Española de Cardiología
- . Zoological Biochemistry and Physiology

Comitè Científic Extern

Membre del Comitè Científic del Programa Postdoctoral de la Universitat de Barcelona

Comitè d'avaluació extern de convocatòries de projectes:

- Internacionals:
National Science Foundation, EE.UU. (L. Hove-Madsen)
- Nacionals:
Junta de Andalucía (L. Hove-Madsen)

Adscripcions externes:

- Adjunct Professor, Dept Biomedical Physiology and Kinesiology, Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia, Canada. 2011-2014 (L. Hove-Madsen)

GRUP DE RECERCA
Lípids i Patología Cardiovascular

GRUP DE RECERCA :

Lípids i Patología Cardiovascular

Coordinador : **CONCEPCIÓN VICENTA LLORENTE-CORTÉS**

Investigadors Postdoctorals :

David de Gonzalo-Calvo REDINSCOR-ISCIll

Investigadors Predoctorals :

Elena Revuelta FI-ICCC

Tècnic :

Laura Nasarre REDINSCOR-ISCIll

PUBLICACIONS CIENTIFIQUES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS

ARTICLES 7

Global FI = 29.52

Mitjana FI = 4.21

1. Roura S, Cal R, Gálvez-Montón C, Revuelta-Lopez E, Nasarre L, Badimon L, Bayes-Genis A, Llorente-Cortés V
Inverse relationship between raft LRP1 localization and non-raft ERK1,2/MMP9 activation in idiopathic dilated cardiomyopathy: Potential impact in ventricular remodeling.
International Journal of Cardiology 176: 805-814; 2014
Factor d'Impacte 6.175 – 1 quartil
2. De Gonzalo-Calvo D, Llorente-Cortés V, Orbe J, Páramo JA, Badimon L.
Altered atherosclerotic-related gene expression signature in circulating mononuclear leukocytes from hypercholesterolemic patients with low HDL cholesterol levels.
International Journal of Cardiology 173; 2: 337-338; 2014
Factor d'Impacte 6.175 – 1 quartil
3. Samouillan V, Revuelta-López E, Dandurand J, Nasarre L, Badimon L, Lacabanne C, Llorente-Cortés V
Cardiomyocyte intracellular cholesteryl ester accumulation promotes tropoelastin physical alteration and degradation. Role of LRP1 and cathepsin S
International Journal of Biochemistry & Cell Biology 55C:209-219; 2014
Factor d'Impacte 4.240 – 2 quartil
4. Aledo R, Costales P, Ciudad C, Noé V, Llorente-Cortes V, Badimon L.
Molecular and functional characterization of LRP1 promoter polymorphism c.1-25 C>G (rs138854007).
Atherosclerosis 233(1):178-185; 2014
Factor d'Impacte 3.971 – 1 quartil
5. Nasarre L, Juan-Babot O, Gastelurrutia P, Llucia-Valdeperas A, Badimon L, Bayes-Genis A, Llorente-Cortés V.
Low density lipoprotein receptor-related protein 1 is upregulated in epicardial fat from type 2 diabetes mellitus patients and correlates with glucose and triglyceride plasma levels.
Acta Diabetologica 51(1):23-30; 2014
Factor d'Impacte 3.679 – 2 quartil
6. Llorente-Cortés V, de Gonzalo-Calvo D, Orbe J, Páramo JA, Badimon L
Signature of subclinical femoral artery atherosclerosis in peripheral blood mononuclear cells.
European Journal of Clinical Investigation 44(6):539-548; 2014
Factor d'Impacte 2.834 – 1 quartil

7. Castellano J, Badimon L, Llorente-Cortés V
Amyloid- β increases metallo- and cysteine protease activities in human macrophages
Journal of Vascular Research 51(1):58-67; 2014
Factor d'Impacte 2.443 – 2 quartil

COMUNICACIONS

1. de Gonzalo Calvo D, Llorente-Cortes V, Orbe J, Paramo JA, Badimon L.
Low HDL cholesterol levels in hypercholesterolemic background are associated with dysregulated gene expression in peripheral mononuclear leukocytes
EAS 2014
2. Revuelta-López E, Castellano J, Roura S, Gálvez-Montón C, Nasarre L, Benítez S, Bayes-Genis A, Badimon L, Llorente-Cortés V.
Impact of LRP1-pPyk2 axis inhibition in vascular remodeling and inflammation associated with hypoxia.
EAS 2014
3. de Gonzalo Calvo D, Llorente-Cortes V, Orbe J, Paramo JA, Badimon L
Interleukin 6 gene expression is downregulated in circulating mononuclear leukocytes from dyslipidemic patients with protective HDL-levels
ESC 2014
4. Llorente-Cortes V, Cal R, Revuelta Lopez E, Julve J, Rull A, Martinez-Bujidos M, Perez-Cuellar M, Badimon L, Sanchez Quesada JL
Hypoxia aggravates the impact of cardiomyocyte triglyceride accumulation promoted by electronegative LDL
FCVB 2014
5. Revuelta-Lopez E, Castellano J, De Gonzalo Calvo D, Badimon L, Llorente-Cortes V
Imatinib counteracts hypoxia-induced human vascular smooth muscle cell migration through LRP1-pPyK2-MMP-9 axis impairment.
FCVB 2014

PATENTS

1. Patent nº sol.licitut : 201131092
Títol : El LRP1 como receptor clave para la transferencia de colesterol esterificado desde las lipoproteinas de muy baja densidad (VLDL) al miocardio isquémico.
Entitat Titular : Consejo Superior Investigaciones Científicas i Consorci Institut Català de Ciències Cardiovasculars
Autors : Concepción Vicenta Llorente Cortés i Lina Badimon
Àmbit : Nacional

FINANÇAMENT (projectes, ajuts, beques)

PROJECTES VIGENTS

1. Instituto de Salud Carlos III PI14/01729
Títol : “Acumulación miocárdica de colesterol esterificado, LRP1 y disfunción cardíaca en diabetes tipo 2”
Investigador Principal : V. Llorente-Cortés
2. CONICET-CSIC 2013: PICT-2012-2607
Títol : “Estudio de los aspectos moleculares y celulares que regulan el tráfico intracelular del receptor de la alfa 2-Macroglobulina, LRP1, y sus implicancias en el control de la migración celular”
Investigador Principal - Argentina: Dr. Gustavo Alberto Chiabrando, CIBICI-CONICET/FCQ-UNC, Córdoba.
Investigador Principal - España: V. Llorente-Cortés.
3. AGAUR 2014-SGR-170 Grup de Recerca Emergent
Títol : Grup Lípids i Patologia Cardiovascular. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Investigador Principal : V. Llorente-Cortés
4. Ayudas Merck Serono de Investigación 201
Títol : “Identificación de miRNAs reguladores de la formación de “foam cells” en células vasculares: Mecanismo patofisiológico y potencial terapéutico en el proceso aterosclerótico”.
Investigador Principal : D. De Gonzalo Calvo.

PARTICIPACIÓ EN XARXES

5. RD12/0042/0027 “Fondo de Investigación Sanitaria. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud”
Títol : Red Cardiovascular - RIC
Investigador Principal: L. Badimon
Co-investigador : V. Llorente-Cortés

INCORPORACIÓ DE PERSONAL/CONVENIS UNIVERSITARIS

ESTADES DE COL.LABORACIÓ A L'ICCC DE PERSONAL INVESTIGADOR

- Estada Predoctoral (Beca CONICET)
 - M^a José Jaramillo Estrella
Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”. México D.F
Amfitrió : V. Llorente-Cortés
Supervisor : Dra. Claudia Huesca

➤ Postdoctoral Grant (ERASMUS)

- Dra. Ana Verissimo
Vascular Surgery Group
Department of Cardiovascular Sciences
University of Leicester, New England.
Amfitrió : V. Llorente-Cortés
Supervisor: Dr. Matt Bown.

ACTIVITATS VÀRIES DE CIÈNCIA I DIFUSIÓ

ASSISTÈNCIA A CONFERÈNCIES / JORNADES CIENTÍFIQUES I CURSOS DE FORMACIÓ

- Simposi: “Circulating Biomarkers in Atherosclerosis”.
“The Working Group of Atherosclerosis and Vascular Biology” Barcelona
Assisteix : D. de Gonzalo-Calvo
- Curs: 6º Conferència de l’Institut Català de la Salut,
“Hablemos de salud cardiovascular” Badalona, Barcelona.
Assisteix : D. de Gonzalo-Calvo
- Reunió de la “Red de Investigación Cardiovascular” (RIC), Madrid
Assisteix : D. de Gonzalo-Calvo
- Curs: “Advanced Course in Clinical Excellence in Cardiovascular Prevention and Lipidology”
European Society of Atherosclerosis, Milà, Itàlia.
Assisteix : D. de Gonzalo-Calvo
- Simposi: “Big Data in Biomedicine. Challenges and Opportunities” Barcelona, BDEBATE.
Assisteix : D. de Gonzalo-Calvo

CONVENIS / ACORDS MARC / COL·LABORACIONS EXTERNES NACIONALS I INTERNACIONALS

Col·laboracions externes

- Nacionals
 - Grup d’Investigació en Insuficiència Cardíaca i Regeneració Cardíaca (ICREC Research Program) Fundació Institut d’Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol (IGTP) Badalona. Dr. Antonio Bayés Genis, Dr.

Santiago Roura i Dra. Carolina Gálvez-Montón, Dr. P. Gastelurrutia y Dra. A. Lucia-Valdeperas.

- Laboratorio de Aterotrombosis, Division de Ciencias Cardiovasculares (CIMA), Pamplona, Navarra. Dra. Orbe, Dr. Páramo
- Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Farmacia, (IBUB) Universidad de Barcelona. Dr. C. Ciudad, Dr. V.Noé
- Internacionals:
 - Protecting the heart from ischemia (PROMISE). International Research Training group. UAB-Justus Liebig-Universität.
 - Laboratoire de Physique des Polymères, Institut Carnot, Université Paul Sabatier. France. Dra. Valerie Samouillan and Collete Lacabanne.

ALTRES MÈRITS CIENTÍFICS

Revisor de Revistes Científiques (V. Llorente-Cortés):

- . American Journal of Cardiology
- . Atherosclerosis
- . Journal of Cell Physiology
- . Journal of Cardiovascular Medicine
- . PlosOne

Adscripcions externes

- Membre del Comitè Executiu de la Sociedad Española de Arteriosclerosis (SEA) (V.Llorente-Cortés)

Participació en Tribunal Tesi Doctoral

Títol: Teixit adipós epicardic i senyalització a través del receptors Toll Like (TLRs): paper en la patofisiologia de l'aterosclerosi.

Doctorant : Consol Benaiges Martinez

Universitat :

Facultat :

Títol: "Mechanisms of cytokine release induced by electronegative LDL in monocytes. The role of ceramide and the receptors CD14-TLR4"

Doctorant: Montserrat Estruch Aldrich.

Universitat : Universitat Autònoma de Barcelona

Facultat :

Títol: Anàlisi de l'expressió del receptor scavenger CD36 en els leucòcits:
Conseqüències funcionals en la inflamació
Doctorant: Carlos Zamora Atenza
Universitat : Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat :

GRUP DE RECERCA

Arteriosclerosi i Biología Vascular

GRUP DE RECERCA:

Arteriosclerosi i Biologia Vascular

Coordinador: JOSÉ MARTÍNEZ GONZÁLEZ

Investigadors Predoctorals:

Judith Alonso
Beatriz Ferrán
Ingrid Martí

FPU-MICINN
JAEPRe-CSIC
RECAVA-ISCIH

PUBLICACIONS CIENTIFIQUES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS

ARTICLES : 3

Global FI = 15.09

Mitjana FI = 5.03

1. Orriols M, Guadall A, Galán M, Martí-Pàmies I, Varona S, Rodríguez-Calvo R, Briones AM, Navarro MA, de Diego A, Osada J, Martínez-González J, Rodríguez C
Lysyl oxidase (LOX) in vascular remodelling. Insight from a new animal model.
Thrombosis and Haemostasis 112(4):812-824; 2014.
Factor d'Impacte :5.760 - 1 decil
2. Calvayrac O, Rodríguez-Calvo R, Martí-Pamies I, Alonso J, Ferrán B, Aguiló S, Crespo J, Rodríguez-Sinovas A, Rodríguez C, Martínez-González J*.
NOR-1 modulates the inflammatory response of vascular smooth muscle cells by preventing NFkB activation.
Journal of Molecular and Cellular Cardiology 80C:34-44; 2014
Factor d'Impacte :5.218 - 1 quartil
3. Shatat MA, Tian H, Zhang R, Tandon G, Hale A, Fritz JS, Zhou G, Martínez-González J, Rodríguez C, Champion HC, Jain MK, Hamik A.
Endothelial Krüppel-like factor 4 modulates pulmonary arterial hypertension.
American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology 50:647-653; 2014
Factor d'Impacte :4,109 – 1 decil

REVISIONS

4. Rodriguez-Calvo R, Guadall A, Calvayrac O, Alonso J, Ferran B, Marti I, Navarro MÁ, de Diego A, Osada J, Rodríguez C, Martínez-González J. The nuclear receptor NOR-1 regulates the activation of vascular cells and vascular remodelling in response to hemodynamic stress.
Clinica e Investigación en Arteriosclerosis 26:66-75; 2014

COMUNICACIONS

1. Alonso J, Galán M, Aguiló S, Rodríguez C, Martínez-González J. La CIAP2 regula el equilibrio supervivencia/apoptosis en las CMLV: Caracterización de los elementos en cis implicados.
7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA
2. Aguado-Martínez A, Zhenyukh O, Avendaño-Herrador MS, García-Redondo L, Rodríguez C, Martínez-González J, Alonso MJ, Dixon D, Briones AM, Salaices M. Regulación por Angiotensina II de la expresión vascular de enzimas implicadas en la síntesis de prostanoides.
7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA

3. Aguado-Martínez A, Zhenyukh O, Avendaño-Herrador MS, García-Redondo L, Rodríguez C, Martínez-González J, Alonso MJ, Dixon D, Briones AM, Salaices M. Regulación por Angiotensina II de la expresión vascular de enzimas implicadas en la síntesis de prostanoides

7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA

4. Aguado-Martínez A, Zhenyukh O, Martínez-Revelles S, Fischer T, Rodríguez C, Martínez-González J, Aras R, Dixon D, Briones AM, Salaices M. Diferente regulación de NOX-1 y NOX-4 por interleuquina 1B y angiotensina II a nivel vascular.

7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA

5. Orriols M, Martí-Pàmies I, Guadall A, Vila L, Escudero JR, Michel JB, Martín-Ventura JL, Martínez-González J, Rodríguez C. Regulación de la Fibulina 5 en el aneurisma de aorta abdominal.

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

6. Martí-Pàmies I, Calvayrac O, Ferrán B, Aguiló S, Rodríguez C, Martínez-González J. Modulación de la migración de las CMLV por vitronectina: estudios de regulación transcripcional. *Menció especial.

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

7. Alonso J, Galán M, Aguiló S, Rodríguez C, Martínez-González J. Modulación de la supervivencia/apoptosis de las CMLV humanas por cIAP2: estudios de regulación transcripcional.

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

8. Camacho M, Solà-Vilà D, Rodríguez C, Dilme JF, Escudero JR, Martínez-González J, Vila L. La expresión local de la 15-prostaglandina-deshidrogenasa (15-PGDH) está incrementada en pacientes de aneurisma aórtico abdominal (AAA).

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

9. Miana M, Galán M, Martínez-Martínez E, Varona S, Jurado-López R, Martínez-González J, Rodríguez C, Cachofeiro V. La inhibición de la lisil oxidasa mejora las alteraciones metabólicas y del tejido adiposo en animales obesos. *Menció especial.

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

10. Orriols O, Guadall A, Galán M, Rodríguez-Calvo R, Martí-Pàmies I, Briones AM, Varona S, Navarro MA, de Dieago A, Osada J, Martínez-González J, Rodríguez C. Lysyl oxidase (LOX) in vascular remodelling. Insight from a new animal model.

82nd EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY CONGRESS (EAS 2014).

11. E. Martínez-Martínez, M. Galán, M. Miana, S. Varona, R. Jurado-López, J. Martínez-González, C. Rodríguez, V. Cachofeiro. The inhibition of lysyl oxidase improves metabolic alterations and adipose tissue disturbances in obese animals.
82nd EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY CONGRESS (EAS 2014).
12. Galán M, Guadall A, Orriols M, Rodríguez-Calvo R, Martí-Pàmies I, Varona S, Navarro MA, Osada J, Martínez-González J, Rodríguez C. Transgenic mice over-expressing lysyl oxidase exhibit reduced neointimal thickening after carotid artery ligation.
Frontiers in Cardiovascular Biology 2014.
Cardiovascular Research 2014 (suppl. 1);103:P721.
13. Martínez-Martínez E, Miana M, Jurado-López R, Luaces M, Islas F, Galán M, López-Andrés N, Martínez-González J, Rodríguez C, Cachofeiro V. The inhibition of lysyl oxidase improves the cardiovascular remodeling associates with obesity in rats.
Frontiers in Cardiovascular Biology 2014.
Cardiovascular Research 2014 (suppl. 1);103:P484.
14. Aguado Martínez A, Zhenyukh O, Rodríguez C, Martínez-González J, Avendanno MS, García redondo L, Alonso MJ, Briones AM, Dixon D, Salaices M. HuR mediates the synergistic effects of angiotensin II and interleukin 1beta on vascular COX-2 expression and cell migration.
Frontiers in Cardiovascular Biology 2014.
Cardiovascular Research 2014 (suppl. 1);103:P717.
15. Aguado Martínez A, Zhenyukh O, Fisher T, Rodríguez C, Martínez-González J, Martínez Revelles S, Aras R, Dixon D, Briones AM, Salaices M. Different regulation of vascular NOX-1 and NOX-4 expression by interleukin-1 beta and angiotensin II.
Frontiers in Cardiovascular Biology 2014.
Cardiovascular Research 2014 (suppl. 1);103:P719.

FINANÇAMENT (projectes, ajuts, beques)

PROJECTES VIGENTS

1. "Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada"
Títol : "Mecanismos celulares y moleculares que involucran al receptor nuclear nor-1 en enfermedades cardiovasculares" SAF2012-40127
Investigador principal : J. Martínez-González

2. “Fundación Española de Arteriosclerosis (FEA) Sociedad Española de Arteriosclerosis (SEA)”
Títol: “Inflamación y aterosclerosis: mecanismos de activación de NFκB en células vasculares y su modulación por el receptor nuclear NOR1”
Investigador principal: J. Martínez-González
3. “Fundación Española del Corazón (FEC) Sociedad Española de Cardiología (SEC)”
Títol: “Análisis de las propiedades antiinflamatorias del receptor nuclear NOR1 en la cardiopatía isquémica”
Investigador principal: J. Martínez-González

PARTICIPACIÓ EN XARXES

4. RD06/0014/0027
“Instituto de Salud Carlos III – Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud” RETICS
Títol: Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares (RECAVA)
Investigador principal: J. Martínez-González
5. RD12/0042/0053
“Instituto de Salud Carlos III – Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud” RETICS
Títol : “Red de Investigación Cardiovascular” RIC.
Investigador principal: J. Martínez González

CONFERÈNCIES IMPARTIDES I DOCÈNCIA

PONÈNCIES IMPARTIDES

XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis, Barcelona
Taula rodona: “Las LDL en la biología vascular: algo más que colesterol”
Ponència : “Inhibición de PCSK9: implicaciones en terapéutica cardiovascular” (J. Martínez-González)
Moderació : Sessions de Pòsters – “Sección de Lipoproteínas y dislipemias”

DOCÈNCIA

Curs d'Introducció a Tècniques Bàsiques de Biologia Molecular.

Curs de formació continuada de l'IIB Sant Pau. Impartit a l'Hospital de Sant Pau i a l'ICCC , Barcelona 9, 10 i 11 d'abril de 2014.

ASSISTÈNCIA CONGRESOS

1. “Tercera Reunión de Investigadores de la Red Cardiovascular (RIC)”. (Madrid 21-22 Mayo). (J. Martinez-González)

ACTIVITATS VÀRIES DE CIÈNCIA I DIFUSIÓ

ORGANITZACIÓ DE CONGRESSOS / CONFERÈNCIES / JORNADES CIENTÍFIQUES

Membre del Comitè Organitzador (Tresorer) del XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis. Barcelona, 2014.

CONVENIS / ACORDS MARC / COL-LABORACIONS EXTERNES NACIONALS I INTERNACIONALS

Col-laboracions externes

- Nacionals
 - Dr. J. Díez. Estudis sobre la implicació de la cardiotrofina-1 en la funció miocàrdica i la seva regulació per hipòxia (Recava).
 - Dra. V. Cachofeiro. Estudi sobre els mecanismes de remodelat miocàrdic en animals sotmesos a infart (Recava)
 - Dra. M. Tejerina. Estudis sobre la modulació de la funció de les cèl·lules endotelials progenitores per factors de risc cardiovascular (Recava)
 - Dr. J.A. Páramo. Estudis relacionats amb la metaloproteasa-10 com nexa entre la trombosi i la inflamació, i en l'anàlisi del paper de la quimioquina CCL20 en la cardiopatia isquèmica. (Recava)
 - Dr. V. Andrés. Estudis sobre el paper de les modificacions post-traduccionals de p27 i de l'activitat del factor NF- κ B en la cardiopatia isquèmica. Estudis de la funció vascular en potencials models animals de AAA. (Recava)
 - Dra. M. Salaices. Estudis sobre la regulació de la funció vascular per Cox-2 i mPGES1. (Recava)
 - Dr. L. Vila. Estudis de la regulació de la funció vascular per l'hipòxia entre altres. Estudis sobre els mecanismes implicats en l'aneurisma d'aorta abdominal (AAA). (Recava)

- Dr. F. Civeira. Estudi del paper del receptor tipus II de la interleuquina-1 en l'aterosclerosi. (Recava)
- Dr. F. Sánchez Madrid. Anàlisi i caracterització del receptor CD69 com nou receptor de lipoproteïnes. (Recava)
- Dr. J. Egido. Recerca de nous biomarcadors de pronòstici evolució de l'AAA i en l'estudi de la CCL20 como nou biomarcador associat a la hipercolesterolèmia. (Recava)
- Dr. Jesús Osada (Universidad de Zaragoza). Desenvolupat de dos models d'animals transgènics del receptor nuclear NOR-1 (transgènic convencional i específic de paret vascular).
- Dr. Jerzy Krupinski (Hospital Mútua Universitària de Terrassa). Estudi del paper de la CRP en la paret vascular.
- Dr. M. Slevin (Manchester Metropolitan University). Identificació de gens modulats per cdk5 a nivell vascular.

ALTRES MÈRITS CIENTÍFICS

Membre revisor de revistes científiques (J. Martínez-González) :

- . American Journal of Pathology
- . British Journal of Cancer
- . Clínica e Investigación en Arteriosclerosis
- . European Journal of Pharmacology
- . Food and Chemical Toxicology
- . Free Radical Biology & Medicine
- . Heart and Vessels
- . Journal of Cardiovascular Medicine
- . Journal of Cellular and Molecular Medicine
- . Journal of Cellular Physiology
- . Journal of Hematology & Oncology
- . Journal of Vascular Research
- . Lipids in Health and Disease
- . Molecular Genetics and Metabolism
- . Neuroscience Letters
- . PharmacoEconomics
- . The Tohoku Journal of Experimental Medicine
- . The Journal of Nutrition

Comitè d'avaluació extern de convocatòries de projectes

- Internacionals:

França ANRM (J. Martínez-González)

- Nacionals:

Fondo de Investigación Sanitaria (J. Martínez-González)

Plan Nacional de Salud (J. Martínez-González)

Junta de Andalucía-Proyectos de Excelencia (J. Martínez-González)

Comunidad de Navarra (J. Martínez-González)

Comunidad de Extremadura (J. Martínez-González)

Universidad de Jaen (J. Martínez-González)

Sociedad Española de Arteriosclerosis (J. Martínez-González)

Convocatoria Prog. Ramón y Cajal (J. Martínez-González)

Distincions

- Premi Menció especial.

Martí-Pàmies I, Calvayrac O, Ferrán B, Aguiló S, Rodríguez C, Martínez-González J. Modulación de la migración de las CMLV por vitronectina: estudios de regulación transcripcional. (Póster)

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

Miana M, Galán M, Martínez-Martínez E, Varona S, Jurado-López R, Martínez-González J, Rodríguez C, Cachofeiro V. La inhibición de la lisil oxidasa mejora las alteraciones metabólicas y del tejido adiposo en animales obesos. (Comunicació Oral)

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

.

GRUP DE RECERCA

Biomarcadors de l'Evolució de la Malaltia Cardiovascular

GRUP DE RECERCA :

Biomarcadors de l'Evolució de la Malaltia Cardiovascular

Coordinador : **TERESA PADRÓ**

Investigadors :

| | |
|-------------------|----------|
| Maïsa Inés García | ICCC |
| Rosa Suades | SAF-ICCC |

Tècnics Superiors Especialitzats:

| | |
|-------------------|------|
| Mònica Barco | ICCC |
| Maribel Baldellou | ICCC |

Investigadors Predoctorals:

| | |
|-----------------|------|
| Ilària Ramaiola | ICCC |
|-----------------|------|

Tècnics

| | |
|----------------------------------|------|
| M ^a Dolores Fernández | ICCC |
| Montserrat Gómez-Pardo | ICCC |

PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS

ARTICLES 14

Global FI = 75

Mitjana FI = 5.36

1. Alonso R, Andres E, Mata N, Fuentes-Jiménez F, Badimon L, López-Miranda J, Padró T, Muñiz O, Díaz-Díaz JL, Mauri M, Ordovás JM, Mata P; SAFEHEART investigators.
Lipoprotein(a) levels in Familial Hipercholesterolaemia: an important predictor for cardiovascular disease independent of LDL-receptor gene mutation
Journal of the American College of Cardiology 1097(14):1295-1299; 2014
Factor d'Impacte 15.343 – 1 decil
2. Ramaiola I, Padró T, Peña E, Juan-Babot O, Cubedo J, Martin-Yuste V, Sabate M, Badimon L.
Changes in thrombus composition and profilin-1 release in acute myocardial infarction.
European Heart Journal 2014 Sep 12. pii: ehu356. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 14.723 – 1 decil
3. Kozarov E, Padro T, Badimon L
View of statins as antimicrobials in cardiovascular risk modification.
Cardiovascular Research 102(3):362-374; 2014
Factor d'Impacte 5.808 – 1 quartil
4. Fuentes E, Badimon L, Caballero J, Padro T, Vilahur G, Alarcon M, Perez P, Palomo I
Protective mechanisms of adenosine 5'-monophosphate in platelet activation, platelet-leukocyte interactions and thrombus formation
Thrombosis and Haemostasis 111(3):491-507; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil
5. Suades R, Padro T, Alonso R, Lopez-Miranda J, Mata P, Badimon L
Circulating CD45⁺/CD3⁺ lymphocyte-derived microparticles map lipid-rich atherosclerotic plaques in FH patients
Thrombosis and Haemostasis 111: 111–121; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil
6. Cubedo J, Padró T, Badimon L
Glycoproteome of human apolipoprotein A-I: N- and O-glycosylated forms are increased in patients with acute myocardial infarction
Translational Research 164(3):209-222; 2014
Factor d'Impacte 4.044 – 1 decil

7. Vilahur G, Cubedo J, Padró T, Casaní L, Mendieta G, González A, Badimon L.
Intake of cooked tomato sauce preserves coronary endothelial function and improves apolipoprotein A-I and apolipoprotein J protein profile in high-density lipoproteins.
Translational Research 2014 Nov 25. pii: S1931-5244(14)00420-4. doi: 10.1016/j.trsl.2014.11.004. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 4.044 – 1 decil

8. Vilahur G, López-Bernal S, Camino S, Mendieta G, Padró T, Badimon L.
Lactobacillus plantarum CECT 7315/7316 intake modulates the acute and chronic innate inflammatory response.
European Journal of Nutrition 2014 Nov 19. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.840 – 1 quartil

9. Aledo R, Padró T, Alonso R, Mata, P, Badimon L
El polimorfismo rs11613352 se asocia con niveles plasmáticos de triglicéridos y HDL en pacientes con Hipercolesterolemia Familiar.
Revista Española de Cardiología (Engl Ed). 2014 Sep 29. pii: S1885-5857(14)00282-5. doi: 10.1016/j.rec.2014.04.015. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.342 – 2 quartil

10. Vilahur G, Padró T, Casaní L, Mendieta G, López JA, Streitenberger S, Badimon L
Polyphenol-enriched Diet Prevents Coronary Endothelial Dysfunction by Activating the Akt/eNOS Pathway.
Revista Española de Cardiología (Eng. Ed.) 2014 Oct 23. pii: S1885-5857(14)00328-4. doi: 10.1016/j.rec.2014.04.021. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.342 – 2 quartil

11. Cubedo J, Padro T, Cinca J, Mata P, Alonso R, Badimon L
Retinol-binding protein 4 levels and susceptibility to ischaemic events in men.
European Journal of Clinical Investigation 44; 3. 266-275, 2014
Factor d'Impacte 2.834 – 1 quartil

12. Brugaletta S, Cola C, Martin-Yuste V, Vilahur G, Oriol J, Padro T, Guerra JM, Borrás R, Badimon L, Sabate M.
Qualitative and quantitative accuracy of ultrasound-based virtual histology for detection of necrotic core in human coronary arteries.
International Journal of Cardiovascular Imaging. 30(3):469-476; 2014
Factor d'Impacte 2.322 – 2 quartil

13. Bendjama K, Guionaud S, Aras G, Arber N, Badimon L, Bamberger U, Bratfalean D, Brott D, David M, Doessegger L, Firat H, Gallas JF, Gautier JC, Hoffmann P, Kraus S, Padro T, Saadoun D, Szczesny P, Thomann P, Vilahur G, Lawton M, Cacoub P
Translation Strategy for the Qualification of Drug-induced Vascular Injury Biomarkers.
Toxicologic Pathology 42(4):658-671; 2014
Factor d'Impacte 1.923 – 3 quartil

14. Vilahur G, Cubedo J, Padro T, Casani L, Juan-Babot O, Crespo J, Bendjama K, Lawton M, Badimon L
Roflumilast-induced local vascular injury is associated to a coordinated proteome and microparticle change in the systemic circulation in pigs
Toxicologic Pathology 13 October 2014 DOI: 10.1177/0192623314551971
Factor d'Impacte 1.923 – 3 quartil

REVISIONS

15. García-Gómez C, Bianchi M, de la Fuente D, Badimon L, Padró T, Corbella C, Pintó X
Inflammation, lipid metabolism and cardiovascular risk in rheumatoid arthritis: A qualitative relationship?
World Journal of Orthopedics July 18, 5 (3):304-311; 2014

COMUNICACIONS

1. Suades R, Padro t, Alonso R, Mata P, Badimon L.
Exosomal microRNA signature predicts future ischemic events in hypercholesterolemic patients
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#P64); 2014
2. Escate R, Padró T, Badimon L
Distinctive miRNA signature associated to inflammation in monocytes exposed to atherogenic low density lipoproteins: miR126
Frontiers in CardioVascular Biology 2014
Cardiovascular Research 103 (Supplement 1) (#525); 2014
3. Ramaiola I, Cubedo J, Padró T, Blasco A, Goicolea J, Badimon L
Thrombus proteomic profile in stent-thrombosis. C-0430
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S16; 2014
4. Suades R, Padro T, Alonso R, Mata P, Badimon L
Microvesicle-associated microRNA-19a as a potential modulator of blood-cell derived tissue factor in familial hypercholesterolemia. C-0232
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S12; 2014
5. Ramaiola I, Padró T, Peña E, Juan-Babot O, Martin V, Brugaletta S, Sabate M, Badimon L
Profilin-1 levels in coronary thrombus and systemic blood determine pain-to-PCI elapsed time in STEMI-patients. C-0225
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S15; 2014

6. Cubedo J, Padró T, Formiga F, Ferrer A, Padros G, Badimon L
Increased fibrinolytic system in elderly individuals with healthy aging. C-0427
23rd Biennial International Congress on Thrombosis
Thrombosis Research 133 (Suppl 3): S31; 2014

7. Cubedo J, Tuñón J, Tarín N, Cristóbal C, Huelmos A, Padró T, Badimon L
Differential proteomic signature in chronic coronary artery disease patients with and without a recurrent acute event.
13th Human Proteome Organization World Congress (HUPO 2014)

8. Cubedo J, Padro T, Formiga F, Ferrer A, Padros G, Badimon L
Increased anti-fibrinolytic proteins characterize elderly individuals with un-healthy ageing due to cardiovascular disease and cognitive decline
ESC Congress 2014
European Heart Journal 35 (Supplement 1)(#2853); 2014

9. Cubedo J, Padró T, Alonso R, Mata P, Badimon L
Cambios en el proteoma de las HDL en pacientes con hipercolesterolemia familiar heterozigótica y presentación de síndrome coronario agudo
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (4019-3); 2014

10. Padró T, Lugano R, Garcia-Arguinzonis M, Badimon L
Avances en conocimiento de la progresión de la aterosclerosis: LDL, células musculares lisas y perilipina.
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (4008-4); 2014

11. Suades R, Padró T, Crespo J, Ramaiola I, Sabaté M, Badimon L
Distribución diferencial de microvesículas celulares en sangre coronaria y sangre periférica en relación al tiempo de oclusión de pacientes SCACEST.
Congreso de las enfermedades cardiovasculares SEC 2014
Revista Española de Cardiología 67 Supl 1:121 (4014-4); 2014

PATENTS

Patent nº sol.licitud: P201030168

Títol: Apolipoprotein J isoforms as biomarkers of organ damage / Uso de las isoformas de APO J como biomarcadores de lesión tisular

Entitat Titular: Consejo Superior Investigaciones Científicas i Consorci Institut Català de Ciències Cardiovasculars

Autors: Lina Badimon / Judit Cubedo / Teresa Padró

Àmbit: Nacional

FINANÇAMENT (projectes, ajuts, beques)

PROJECTES VIGENTS

1. IMI_Call_2008_1_05
SAFE-T Project
Títol: "Qualification of Translational Safety Biomarkers from Non Clinical to Early Clinical Studies"
Investigador Principal ICC: T. Padró, Biobanc "workpackage 7"
2. Projecte Europeu FP7-Health-2011/ GA 278913
Títol: Biomarker For Cardiovascular Assessment in Europe (BiomarCaRE)
Investigador Principal: T. Padró
3. Projecte PI13/02850 Fondo de Investigación Sanitaria. ISCIII.
Títol: "Patología molecular y celular de la arterioesclerosis: papel regulador de la matriz extracelular"
Investigador Principal : T. Padró
4. Projecte 113/2011 Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad - IMSERSO
Títol : Dar salud a la edad. Claves del envejecimiento vascular saludable en la población octogenaria - CEVASALU
Investigador Principal : T. Padró
5. Premio especial Proyectos de Investigación Básica o Clínica relacionados con la Hemostasia"
Títol : "Caracterización proteómica del trombo intracoronario en pacientes SCACEST"
Principal Investigator : T. Padró
6. Beca de Investigación Fundación de Investigación Cardiovascular
Títol : "Búsqueda de biomarcadores de isquemia"
Investigador principal : T. Padró

PARTICIPACIÓ EN XARXES

7. RD12/0019/0026 "Fondo de Investigación Sanitaria. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud"
Títol : Red Terapia Celular (TerCel)
Investigador adscrit : T. Padró

INCORPORACIÓ DE PERSONAL/CONVENIS UNIVERSITARIS

ESTADES DE COL.LABORACIÓ A L'ICCC DE PERSONAL INVESTIGADOR

- Estada per a la realització del Treball de Recerca – Batxillerat
“Programa BachInvest”
Projecte : “Identificació i caracterització de proteïnes diferencials en plasma de pacients amb hipercolsterolemia familiar a fi d’identificar nous biomarcadors de la patologia ”
 - Nan Xiao
Col.legi Sant Miquel dels Sants – Vic

ACTIVITATS VÀRIES DE CIÈNCIA I DIFUSIÓ

COL.LABORACIONS EXTERNES

- Estada a la Unitat de Lipids i Aterosclerosi, IMIBIC
Reina Sofia University Hospital/University of Cordoba, Cordoba
Amfitrió : Dr. Rangel-Zuñiga OA
Aprenentatge del protocol i la tècnica de caracterització de cMPs per citometria de flux.
Investigador : R. Suades

ALTRES MÈRITS CIENTÍFICS

Revisor de Revistes Científiques (T. Padró)

- . Journal of Cardiovascular Medicine
- . Thrombosis and Haemostasis

Comitès Científics

- Coordinador del Grup de Recerca de Biomarcadors de la Malaltia Cardiovascular a l'Institut de Recerca Biomèdica Sant Pau (IIB-Sant Pau)
- Membre del Comitè de Formació de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB-Sant Pau)
- Membre del Comitè Extern del Biobanc de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques Sant Pau (IIB-Sant Pau)

- Membre del Comitè Organitzador Local del Congrés de la MLTD (València, 2014)

Membre de Societats Científiques i Grups de Treball

- Working Groups of the European Society of Cardiology (ESC):
 - WG18: Thrombosis
 - WG06: Coronary Pathophysiology and Microcirculation
- Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH)
- Sociedad Española de Cardiología (SEC)

GRUP DE RECERCA

Inflamació i Remodelat Vascular

GRUP DE RECERCA :

Inflamació i Remodelat Vascular

Coordinador CRISTINA RODRÍGUEZ

Investigadors Postdoctorals

Maria Galán

Sara Borrell-IIBSantPau

Investigadors Predoctorals

M^a del Mar Orriols

RECAVA-ISCIH

Tècnic

Silvia Aguiló

ICCC

PUBLICACIONS CIENTÍFIQUES I COMUNICACIONS A CONGRESSOS

ARTICLES : 3

Global FI = 15.09

Mitjana FI = 5.03

1. Orriols M, Guadall A, Galán M, Martí-Pàmies I, Varona S, Rodríguez-Calvo R, Briones AM, Navarro MA, de Diego A, Osada J, Martínez-González J, Rodríguez C
Lysyl oxidase (LOX) in vascular remodelling. Insight from a new animal model.
Thrombosis and Haemostasis 112(4):812-824; 2014.
Factor d'Impacte :5.760 - 1 decil
2. Calvayrac O, Rodríguez-Calvo R, Martí-Pamies I, Alonso J, Ferrán B, Aguiló S, Crespo J, Rodríguez-Sinovas A, Rodríguez C, Martínez-González J.
NOR-1 modulates the inflammatory response of vascular smooth muscle cells by preventing NFκB activation.
Journal of Molecular and Cellular Cardiology 80C:34-44; 2014
Factor d'Impacte :5.218 - 1 quartil
3. Shatat MA, Tian H, Zhang R, Tandon G, Hale A, Fritz JS, Zhou G, Martínez-González J, Rodríguez C, Champion HC, Jain MK, Hamik A.
Endothelial Krüppel-like factor 4 modulates pulmonary arterial hypertension.
American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology 50:647-653; 2014
Factor d'Impacte :4,109 – 1 decil

REVISIONS

4. Rodriguez-Calvo R, Guadall A, Calvayrac O, Alonso J, Ferran B, Marti I, Navarro MÁ, de Diego A, Osada J, Rodríguez C, Martínez-González J. The nuclear receptor NOR-1 regulates the activation of vascular cells and vascular remodelling in response to hemodynamic stress.
Clinica e Investigación en Arteriosclerosis 26:66-75; 2014

COMUNICACIONS

1. Alonso J, Galán M, Aguiló S, Rodríguez C, Martínez-González J. La CIAP2 regula el equilibrio supervivencia/apoptosis en las CMLV: Caracterización de los elementos en cis implicados.
7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA
2. Aguado-Martínez A, Zhenyukh O, Avendaño-Herrador MS, García-Redondo L, Rodríguez C, Martínez-González J, Alonso MJ, Dixon D, Briones AM, Salaices M. Regulación por Angiotensina II de la expresión vascular de enzimas implicadas en la síntesis de prostanoides.
7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA

3. Aguado-Martínez A, Zhenyukh O, Avendaño-Herrador MS, García-Redondo L, Rodríguez C, Martínez-González J, Alonso MJ, Dixon D, Briones AM, Salaices M. Regulación por Angiotensina II de la expresión vascular de enzimas implicadas en la síntesis de prostanoides

7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA

4. Aguado-Martínez A, Zhenyukh O, Martínez-Revelles S, Fischer T, Rodríguez C, Martínez-González J, Aras R, Dixon D, Briones AM, Salaices M. Diferente regulación de NOX-1 y NOX-4 por interleuquina 1B y angiotensina II a nivel vascular.

7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA

5. Orriols M, Martí-Pàmies I, Guadall A, Vila L, Escudero JR, Michel JB, Martín-Ventura JL, Martínez-González J, Rodríguez C. Regulación de la Fibulina 5 en el aneurisma de aorta abdominal.

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

6. Martí-Pàmies I, Calvayrac O, Ferrán B, Aguiló S, Rodríguez C, Martínez-González J. Modulación de la migración de las CMLV por vitronectina: estudios de regulación transcripcional. *Menció especial.

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

7. Alonso J, Galán M, Aguiló S, Rodríguez C, Martínez-González J. Modulación de la supervivencia/apoptosis de las CMLV humanas por cIAP2: estudios de regulación transcripcional.

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

8. Camacho M, Solà-Vilà D, Rodríguez C, Dilme JF, Escudero JR, Martínez-González J, Vila L. La expresión local de la 15-prostaglandina-deshidrogenasa (15-PGDH) está incrementada en pacientes de aneurisma aórtico abdominal (AAA).

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

9. Miana M, Galán M, Martínez-Martínez E, Varona S, Jurado-López R, Martínez-González J, Rodríguez C, Cachofeiro V. La inhibición de la lisil oxidasa mejora las alteraciones metabólicas y del tejido adiposo en animales obesos. *Menció especial.

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

10. Orriols O, Guadall A, Galán M, Rodríguez-Calvo R, Martí-Pàmies I, Briones AM, Varona S, Navarro MA, de Diego A, Osada J, Martínez-González J, Rodríguez C. Lysyl oxidase (LOX) in vascular remodelling. Insight from a new animal model.

82nd EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY CONGRESS (EAS 2014).

11. E. Martínez-Martínez, M. Galán, M. Miana, S. Varona, R. Jurado-López, J. Martínez-González, C. Rodríguez, V. Cachofeiro. The inhibition of lysyl oxidase improves metabolic alterations and adipose tissue disturbances in obese animals.
82nd EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY CONGRESS (EAS 2014).

12. Galán M, Guadall A, Orriols M, Rodríguez-Calvo R, Martí-Pàmies I, Varona S, Navarro MA, Osada J, Martínez-González J, Rodríguez C. Transgenic mice over-expressing lysyl oxidase exhibit reduced neointimal thickening after carotid artery ligation.
Frontiers in Cardiovascular Biology 2014.
Cardiovascular Research 2014 (suppl. 1);103:P721.

13. Martínez-Martínez E, Miana M, Jurado-López R, Luaces M, Islas F, Galán M, López-Andrés N, Martínez-González J, Rodríguez C, Cachofeiro V. The inhibition of lysyl oxidase improves the cardiovascular remodeling associates with obesity in rats.
Frontiers in Cardiovascular Biology 2014.
Cardiovascular Research 2014 (suppl. 1);103:P484.

14. Aguado Martínez A, Zhenyukh O, Rodríguez C, Martínez-González J, Avendanno MS, García redondo L, Alonso MJ, Briones AM, Dixon D, Salaices M. HuR mediates the synergistic effects of angiotensin II and interleukin 1beta on vascular COX-2 expression and cell migration.
Frontiers in Cardiovascular Biology 2014.
Cardiovascular Research 2014 (suppl. 1);103:P717.

15. Aguado Martínez A, Zhenyukh O, Fisher T, Rodríguez C, Martínez-González J, Martínez Revelles S, Aras R, Dixon D, Briones AM, Salaices M. Different regulation of vascular NOX-1 and NOX-4 expression by interleukin-1 beta and angiotensin II.
Frontiers in Cardiovascular Biology 2014.
Cardiovascular Research 2014 (suppl. 1);103:P719.

FINANÇAMENT (projecte, ajuts, beques)

PROJECTES VIGENTS

1. Fondo de Investigaciones Sanitarias-Instituto de Salud Carlos III
Títol : “Mecanismos epigenéticos implicados en el remodelado de la matriz extracelular asociado al aneurisma de aorta abdominal: nuevas estrategias terapéutica” PI12/01952
Investigador Principal : C. Rodríguez
2. Sociedad Española de Cardiología (SEC)
Títol : “Mecanismos epigenéticos implicados en el control de la hiperplasia de la íntima: papel de la lisil oxidasa en la restenosis”
Investigador Principal : C. Rodríguez

PARTICIPACIÓ EN XARXES

3. RD06/0014/0027
“Instituto de Salud Carlos III – Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud” RETICS
Títol: Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares (RECAVA)
Investigador principal: J. Martínez-González
Investigador adscrit: C. Rodriguez
4. RD12/0042/0053
“Instituto de Salud Carlos III – Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud” RETICS
Títol : “Red de Investigación Cardiovascular” RIC.
Investigador Principal: J. Martínez González
Investigador adscrit: C. Rodriguez

ACTIVITATS VÀRIES DE CIÈNCIA I DIFUSIÓ

PONENCIES

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis (Barcelona 20 de Febrero 2014):
Moderació ; Taula Rodona “Papel de la respuesta inmune-inflamatoria en la aterotrombosis”

7ª Reunión de Investigación en Fisiopatología Vascular de la SEH-LELHA (Madrid Marzo 2014).
Moderació Sessió de pósters.
Moderació Sessió de comunicacions orals

ASSISTÈNCIA A CONFERÈNCIES / JORNADES CIENTÍFIQUES I CURSOS DE FORMACIÓ

- Tercera Reunión de Investigadores de la Red Cardiovascular (RIC). (Madrid 21-22 Mayo).
Assistència C. Rodriguez
- Curs d'Introducció a Tècniques Bàsiques de Biologia Molecular. Curs de formació continuada de l'IIB Sant Pau. Hospital de Sant Pau y en el ICC⁺ los días 9, 10 y 11 de abril de 2014.
Imparteix : C. Rodriguez

MEMBRE TRIBUNAL DE TESI

Membre comissió de doctorat

Títol: "Implicación de la Sirt1 y la adiponectina en las alteraciones metabólicas inducidas por la ingesta de fructosa en forma líquida"

Doctorant: Miquel Baena. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona.
Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona.

CONVENIS / ACORDS MARC / COL-LABORACIONS EXTERNES NACIONALS I INTERNACIONALS

Col·laboracions externes

- Nacionals
- Dr. J Egido. Estudis sobre la implicació de la lisil oxidasa i altres proteïnes elastogèniques en el desenvolupament de l'aneurisma d'aorta abdominal (AAA). (Recava).
- Dr L Vila. Identificació dels mecanismes implicats en el desenvolupament del AAA. Anàlisi de la resposta adaptativa de les cèl·lules vasculars a la hipòxia. (Recava).
- Dr V Andrés. Caracterització de la implicació del factor de transcripció NF- κ B en l'aterosclerosi. (Recava)
- Dra. M Salaices. Regulació de la síntesi de prostanoids en relació amb la patologia hipertensiva. Caracterització de les alteracions en l'estructura de l'elastina en el ratolí transgènic que sobre-expressa lisil oxidasa en la paret vascular. (Recava).
- Dr Sánchez-Madrid. Anàlisi i caracterització del receptor CD69 com a nou receptor de lipoproteïnes. (Recava).

- Dr J Pàramo. Anàlisi del paper de la MMP10 en la aterotrombosi. (Recava).
- Dr J Diez. Anàlisi de la regulació de la cardiotrofina 1 per hipòxia en el cardiomiocit. (Recava).
- Dra V Cachofeiro. Regulació de la fisiopatologia del teixit adipos per la lisil oxidasa i la seva repercussió en el metabolisme sistèmic. Estudi sobre el paper de la lisil oxidasa en el remodelat miocàrdic post-infart. (Recava).
- Dr Jesús Osada. Desenvolupament de dos models d'animals transgènics que sobre-expressen lisil oxidasa.
- Dra Marta Alegret Jordà. Anàlisi del paper del receptor tipus II de la interleuquina-1 en l'aterosclerosi
- Internacionals
- Dr. Rory E Morty (Max Planck Institute for Heart and Lung Research, Alemanya). Estudis sobre la implicació de lisil oxidases en el desenvolupament de patologies pulmonars.

ALTRES MÈRITS CIENTÍFICS

Membre revisor de revistes científiques (C Rodríguez)

- . Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology
- . British Journal of Pharmacology
- . The Journal of Cardiovascular Pharmacology
- . Heart and Vessels
- . Clínica e Investigación en Arteriosclerosis

Comitè d'Avaluació Extern de Convocatòries de Projectes

- Nacionals:

Fondo de Investigación Sanitaria (C. Rodríguez)
Junta de Andalucía-Proyectos de Excelencia (C Rodríguez)

Distincions

- Premi Menció especial.

Martí-Pàmies I, Calvayrac O, Ferrán B, Aguiló S, Rodríguez C, Martínez-González J. Modulación de la migración de las CMLV por vitronectina: estudios de regulación transcripcional. (Póster)

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

Miana M, Galán M, Martínez-Martínez E, Varona S, Jurado-López R, Martínez-González J, Rodríguez C, Cachofeiro V. La inhibición de la lisil oxidasa mejora las alteraciones metabólicas y del tejido adiposo en animales obesos. (Comunicació Oral)

XXVII Congreso de la Sociedad Española de Aterosclerosis

PLATAFORMES

Plataforma de Cultius Cel·lulars

| | | |
|---------------------|--------------------------|-------------|
| Coordinador: | Estefania Segales | ICCC |
| Tècnics: | Esther Gerbolés | ICCC |

Plataforma de Citometria de Flux i Radioactivitat

| | | |
|---------------------|----------------------|-------------|
| Coordinador: | Javier Crespo | ICCC |
|---------------------|----------------------|-------------|

Plataforma d'Experimentació Animal (UEA)

| | | |
|-------------------------------|----------------------|-------------|
| Coordinador: | Laura Casaní | ICCC |
| Tècnic Superior: | Sergi Florit | ICCC |
| Auxiliars laboratoris: | Fanny Lucia Cevallos | ICCC |
| | Angel Luis Juncosa | ICCC |

Plataforma de Genòmica

| | | |
|---------------------|----------------------|-------------|
| Coordinador: | Sandra Camino | ICCC |
|---------------------|----------------------|-------------|

Plataforma de Histopatologia

| | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| Coordinador: | Josep Oriol Juan | ICCC |
| Tècnic: | M ^a Angeles Velasco | ICCC |

Plataforma de Microscòpia Confocal

| | | |
|---------------------|--------------------|-------------|
| Coordinador: | Esther Peña | ICCC |
| Tècnic: | Monica Pescador | ICCC |

RELACIÓ D'ARTICLES CIENTÍFICS 2014

1. Alonso R, Andres E, Mata N, Fuentes-Jiménez F, Badimon L, López-Miranda J, Padró T, Muñoz O, Díaz-Díaz JL, Mauri M, Ordovás JM, Mata P; SAFEHEART investigators.
Lipoprotein(a) levels in Familial Hipercholesterolaemia: an important predictor for cardiovascular disease independent of LDL-receptor gene mutation
Journal of the American College of Cardiology 109(14):1295-1299; 2014
Factor d'Impacte 15.343 – 1 decil

2. Badimon L, Vilahur G
Experimental cell therapy: the search for the best stem cell continues (Editorial Comment)
Journal of the American College of Cardiology 64(16):1695-1697; 2014
Factor d'Impacte 15.343 – 1 decil

3. Authors/Task Force members, Windecker S, Kolh P, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A; Authors/Task Force members. Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, Knuuti J, Kolh P, Lancellotti P, Linhart A, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S, Sousa Uva M, Achenbach S, Pepper J, Anyanwu A, Badimon L, Bauersachs J, Baumbach A, Beygui F, Bonaros N, De Carlo M, Deaton C, Dobrev D, Dunning J, Eeckhout E, Gielen S, Hasdai D, Kirchhof P, Luckraz H, Mahrholdt H, Montalescot G, Paparella D, Rastan AJ, Sanmartin M, Sergeant P, Silber S, Tamargo J, Ten Berg J, Thiele H, van Geuns RJ, Wagner HO, Wassmann S, Wendler O, Zamorano JL
2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: The Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI)..
European Heart Journal Oct 1;35(37):2541-2619; 2014
Factor d'Impacte 14.723 – 1 decil

4. Ramaiola I, Padró T, Peña E, Juan-Babot O, Cubedo J, Martin-Yuste V, Sabate M, Badimon L.
Changes in thrombus composition and profilin-1 release in acute myocardial infarction.
European Heart Journal 2014 Sep 12. pii: ehu356. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 14.723 – 1 decil

5. Wong CM, Hawkins NM, Petrie MC, Jhund PS, Gardner RS, Ariti CA, Poppe KK, Earle N, Whalley GA, Squire IB, Doughty RN, McMurray JJ; on behalf of the MAGGIC Investigators.
Heart failure in younger patients: the Meta-analysis Global Group in Chronic Heart Failure (MAGGIC).
European Heart Journal 35(39):2714-2721 2014
Factor d'Impacte : 14.723 - 1 decil

6. Ferrer-Lorente R, Bejar MT, Tous M, Vilahur G, Badimon L
Systems biology approach to identify alterations in the stem cell reservoir of subcutaneous adipose tissue in a rat model of diabetes: effects on differentiation potential and function.
Diabetologia 57(1):246-256; 2014
Factor d'Impacte 6.880 – 1 quartil

7. De Gonzalo-Calvo D, Llorente-Cortés V, Orbe J, Páramo JA, Badimon L.
Altered atherosclerotic-related gene expression signature in circulating mononuclear leukocytes from hypercholesterolemic patients with low HDL cholesterol levels.
International Journal of Cardiology 173; 2: 337-338; 2014
Factor d'Impacte 6.175 – 1 quartil

8. Vilahur G, Casani L, Peña E, Juan-Babot O, Mendieta G, Crespo J, Badimon L
HMG-CoA reductase inhibition prior reperfusion improves reparative fibrosis post-myocardial infarction in a preclinical experimental model
International Journal of Cardiology 175: 528-538; 2014
Factor d'Impacte 6.175 – 1 quartil

9. Roura S, Cal R, Gálvez-Montón C, Revuelta-Lopez E, Nasarre L, Badimon L, Bayes-Genis A, Llorente-Cortés V
Inverse relationship between raft LRP1 localization and non-raft ERK1,2/MMP9 activation in idiopathic dilated cardiomyopathy: Potential impact in ventricular remodeling.
International Journal of Cardiology 176: 805-814; 2014
Factor d'Impacte 6.175 – 1 quartil

10. Conde D, van Oosten EM, Hamilton A, Petsikas D, Payne D, Redfearn DP, Hopman WM, Bayés de Luna A, Baranchuk A Prevalence of interatrial block in patients undergoing coronary bypass graft surgery.
International Journal of Cardiology 171(3):e98-99; 2014
Factor d'Impacte : 6.175 - 1 quartil

11. Kozarov E, Padro T, Badimon L
View of statins as antimicrobials in cardiovascular risk modification.
Cardiovascular Research 102(3):362-374; 2014
Factor d'Impacte 5.808 – 1 quartil

12. Borrell-Pagés M, Romero C, Casani L, Vilahur G, Badimon L.
P418LRP5 modulates the Wnt signalling pathway to protect damaged cardiac cells.
Cardiovascular Research 103 Suppl 1:S76-77; 2014
Factor d'Impacte 5.808 – 1 quartil

13. Badimon L, Vilahur G
Thrombosis formation on atherosclerotic lesions and plaque rupture.
Journal of Internal Medicine 276(6):618-632; 2014
Factor d'Impacte 5.785 – 1 quartil

14. Covell CL, Albert CM, Andreotti F, Badimon L, Van Gelder IC, Hylek EM.
Female sex as an independent risk factor for stroke in atrial fibrillation: possible mechanisms
Thrombosis and Haemostasis 111(3):385-391; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil

15. Fuentes E, Badimon L, Caballero J, Padro T, Vilahur G, Alarcon M, Perez P, Palomo I
Protective mechanisms of adenosine 5'-monophosphate in platelet activation, platelet-leukocyte interactions and thrombus formation
Thrombosis and Haemostasis 111(3):491-507; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil

16. Suades R, Padro T, Alonso R, Lopez-Miranda J, Mata P, Badimon L
Circulating CD45⁺/CD3⁺ lymphocyte-derived microparticles map lipid-rich atherosclerotic plaques in FH patients
Thrombosis and Haemostasis 111: 111–121; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil

17. Badimon L, Vilahur G
HDL particles - more complex than we thought.
Thrombosis and Haemostasis 112(5):857; 2014
Factor d'Impacte 5.760 – 1 decil

18. Orriols M, Guadall A, Galán M, Martí-Pàmies I, Varona S, Rodríguez-Calvo R, Briones AM, Navarro MA, de Diego A, Osada J, Martínez-González J, Rodríguez C
Lysyl oxidase (LOX) in vascular remodelling. Insight from a new animal model.
Thrombosis and Haemostasis 112(4):812-824; 2014.
Factor d'Impacte :5.760 - 1 decil

19. Vilahur G, Badimon JJ, Bugiardini R, Badimon L
The burden of cardiovascular risk factors and coronary heart disease in Europe and Worldwide
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A7–A11; 2014
Factor d'Impacte : 1 – 4 quartil

20. Trninic D, Dilic M, Vasiljevic Z, Kulic M, Srdic S, Dobrijevic N, Sabanovic-Bajramovic N, Begic A, Kukavica N, Vukcevic V, Davidovic G, Panic G, Saric J, Zrnica M, Matic I, Trifunovic N, Martelli I, Cenka E, Manfrini O, Koller A, Badimon L, Bugiardini R
Clinical profile of patients with no-reperfusion therapy in Bosnia and Herzegovina and Serbia
European Heart Journal Supplements; 16 (Suppl A): A67-A73; 2014
Factor d'Impacte : 1 – 4 quartil

21. Bugiardini R, Badimon L, Manfrini O, Boytsov S, Bozidarka K, Daullxhiu I, Dilic M, Dorobantu M, Erglis A, Gafarov V, Gale CP, Goncalvesova E, Goudev A, Gustiene O, Hall A, Karpova I, Kedev S, Zivkovic S, Petkovic-Curic S
Perspectives: Rationale and design of the ISACS-TC (International Survey of Acute Coronary Syndromes in Transitional Countries) project
European Heart Journal Supplements, 16 (Suppl A): A1-A6; 2014
Factor d'Impacte : 1 – 4 quartil

22. Manfrini O, Dorobantu M, Vasiljevic Z, Kedev S, Knezevic B, Milicic D, Dilic M, Trninic D, Daullxhiu I, Gustiene O, Ricci B, Martelli I, Cenka E, Koller A, Badimon L, Bugiardini R, on the behalf of the Working Group on Coronary Pathophysiology & Microcirculation of the European Society of Cardiology
Acute coronary syndrome in octogenarian patients: results from the international registry of acute coronary syndromes in transitional countries (ISACS-TC) registry
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A87–A94; 2014
Factor d'Impacte : 1 – 4 quartil

23. G. Santos-Gallego C, Badimon L, Badimon JJ
Direct and specific inhibition of factor Xa: an emerging therapeutic strategy for atherothrombotic disease
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A56–A60; 2014
Factor d'Impacte : 1 – 4 quartil

24. Knezevic B, Vasiljevic Z, Musicic I, Krivokapic I, Ljubic V, Tomic SC, Omer S, Radojicic S, Radoman C, Rajovic G, Riger L, Saranovic M, Velickovic M, Rajic D, Zivkovic S, Lasica R, Bankovic-Milenkovic N, Ljubica D, Jovanovic D, Jelica M, Radakovic G, Zdravkovic M, Ricci B, Manfrini O, Martelli I, Koller A, Badimon L, Bugiardini R
Management of heart failure complicating acute coronary syndromes in Montenegro and Serbia.
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A61–A66; 2014
Factor d'Impacte : 1 – 4 quartil

25. Vasiljevic Z, Krljanac G, Davidovic G, Panic G, Radovanovic S, Mickovski N, Sribljak N, Markovic-Nikolic N, Curic-Petkovic S, Panic M, Cenka E, Manfrini O, Martelli I, Koller A, Badimon L, Bugiardini R
Gender differences in case fatality rates of acute myocardial infarction in Serbia
European Heart Journal Supplements 16 (Supplement A), A48–A55; 2014
Factor d'Impacte : 1 – 4 quartil

26. Arderiu G, Espinosa S, Peña E, Aledo R, Badimon L.
Monocyte crosstalk to microvascular endothelial cells through Wnt5a-FZD5 induces TF-angiogenesis.
Journal of Molecular and Cellular Biology 6(5):380-393; 2014
Factor d'Impacte : 5.218 – 1 quartil

27. Calvayrac O, Rodríguez-Calvo R, Martí-Pamies I, Alonso J, Ferrán B, Aguiló S, Crespo J, Rodríguez-Sinovas A, Rodríguez C, Martínez-González J
NOR-1 modulates the inflammatory response of vascular smooth muscle cells by preventing NFκB activation.
Journal of Molecular and Cellular Cardiology 80C:34-44; 2014
Factor d'Impacte : 5.218 - 1 quartil

28. Samouillan V, Revuelta-López E, Dandurand J, Nasarre L, Badimon L, Lacabanne C, Llorente-Cortés V
Cardiomyocyte intracellular cholesteryl ester accumulation promotes tropoelastin physical alteration and degradation. Role of LRP1 and cathepsinS
International Journal of Biochemistry & Cell Biology 55C:209-219; 2014
Factor d'Impacte 4.240 – 2 quartil

29. Ferrer-Lorente R, Bejar MT, Badimon L
Notch signaling pathway activation in normal and hyperglycemic rats differs in the stem cells of visceral and subcutaneous adipose tissue
Stem Cells and Development 15;23(24):3034-3048; 2014
Factor d'Impacte 4.202 – 1 decil

30. Shatat MA, Tian H, Zhang R, Tandon G, Hale A, Fritz JS, Zhou G, Martínez-González J, Rodríguez C, Champion HC, Jain MK, Hamik A.
Endothelial Krüppel-like factor 4 modulates pulmonary arterial hypertension.
American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology 50:647-653; 2014
Factor d'Impacte :4,109 – 1 decil

31. Tous M, Ferrer-Lorente R, Badimon L
Selective inhibition of Sphingosine kinase-1 protects adipose tissue against LPS-induced inflammatory response in Zucker diabetic fatty rats.
American Journal of Physiology - Endocrinology and Metabolism 307(5):E437-446; 2014
Factor d'Impacte 4.088 – 1 decil

32. Cubedo J, Padró T, Badimon L
Glycoproteome of human apolipoprotein A-I: N- and O-glycosylated forms are increased in patients with acute myocardial infarction
Translational Research 164(3):209-222; 2014
Factor d'Impacte 4.044 – 1 decil

33. Vilahur G, Cubedo J, Padró T, Casaní L, Mendieta G, González A, Badimon L. Intake of cooked tomato sauce preserves coronary endothelial function and improves apolipoprotein A-I and apolipoprotein J protein profile in high-density lipoproteins.
Translational Research 2014 Nov 25. pii: S1931-5244(14)00420-4. doi: 10.1016/j.trsl.2014.11.004. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 4.044 – 1 decil

34. Lugo CA, Cantalapiedra IR, Peñaranda A, Hove-Madsen L, Echebarria B. Are SR Ca content fluctuations or SR refractoriness the key to atrial cardiac alternans?: insights from a human atrial model.
American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology. 306(11):H1540-1552, 2014.
Factor d'Impacte 4.012 – 1 quartil

35. Aledo R, Costales P, Ciudad C, Noé V, Llorente-Cortes V, Badimon L. Molecular and functional characterization of LRP1 promoter polymorphism c.1-25 C>G (rs138854007).
Atherosclerosis 233(1):178-185; 2014
Factor d'Impacte 3.971 – 1 quartil

36. Borrell-Pagés M, Romero-Sandoval JC, Badimon L. Cholesterol modulates LRP5 expression in the vessel wall.
Atherosclerosis 235: 363-370; 2014
Factor d'Impacte 3.971 – 1 quartil

37. Vilahur G, López-Bernal S, Camino S, Mendieta G, Padró T, Badimon L. Lactobacillus plantarum CECT 7315/7316 intake modulates the acute and chronic innate inflammatory response.
European Journal of Nutrition 2014 Nov 19. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.840 – 1 quartil

38. Borrell-Pagés M, Romero JC, Badimon L. LRP5 negatively regulates differentiation of monocytes through abrogation of Wnt signalling.
Journal of Cellular and Molecular Medicine 18(2):314-325; 2014
Factor d'Impacte 3.698 – 1 quartil

39. Nasarre L, Juan-Babot O, Gastelurrutia P, Llucia-Valldeperas A, Badimon L, Bayes-Genis A, Llorente-Cortés V. Low density lipoprotein receptor-related protein 1 is upregulated in epicardial fat from type 2 diabetes mellitus patients and correlates with glucose and triglyceride plasma levels.
Acta Diabetologica 51(1):23-30; 2014
Factor d'Impacte 3.679 – 2 quartil

40. Lin E, Ribeiro A, Ding W, Hove-Madsen L, Sarunic MV, Beg MF, Tibbits GF.
Optical mapping of the electrical activity of isolated adult zebrafish hearts: acute effects of temperature.
American Journal of Physiology-Regulatory Integrative and Comparative Physiology 306(11):R823-836, 2014.
Factor d'Impacte 3.529 – 1 quartil

41. Enriquez A, Conde D, Femenia F, Bayés de Luna A, Ribeiro A, Muratore C, Valentino M, Retyk E, Galizio N, Hopman WM, Barnchuk A
Relation of interatrial block to new-onset atrial fibrillation in patients with chagas cardiomyopathy and implantable cardioverter-defibrillators.
American Journal of Cardiology; 113: 1740-1743;2014
Factor d'Impacte 3.425 – 2 quartil

42. Aledo R, Padró T, Alonso R, Mata, P, Badimon L
El polimorfismo rs11613352 se asocia con niveles plasmáticos de triglicéridos y HDL en pacientes con Hipercolesterolemia Familiar.
Revista Española de Cardiología (Engl Ed). 2014 Sep 29. pii: S1885-5857(14)00282-5. doi: 10.1016/j.rec.2014.04.015. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.342 – 2 quartil

43. Vilahur G, Padró T, Casaní L, Mendieta G, López JA, Streitenberger S, Badimon L
Polyphenol-enriched Diet Prevents Coronary Endothelial Dysfunction by Activating the Akt/eNOS Pathway.
Revista Española de Cardiología (Eng. Ed.) 2014 Oct 23. pii: S1885-5857(14)00328-4. doi: 10.1016/j.rec.2014.04.021. [Epub ahead of print]
Factor d'Impacte 3.342 – 2 quartil

44. Chiva-Blanch G, Badimon L, Estruch R
Latest evidence of the effects of the mediterranean diet in prevention of cardiovascular disease.
Current Atherosclerosis Reports 16(10):446; 2014
Factor d'Impacte 3.059 – 2 quartil

45. Serra G, Baranchuk A, Bayés de Luna A, Brugada J, Goldwasser D, Capulzini L, Arazo D, Boraita A, Heras ME, Garcia-Niebla J, Elosua R, Brugada R, Brugada P
New electrocardiographic criteria to differentiate the Type-2 Brugada pattern from electrocardiogram of healthy athletes with r'-wave in leads V1/V2.
Europace. 16(11):1639-1645; 2014
Factor d'Impacte : 3.050 - 2 quartil

46. Task Force on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases of the European Society of Cardiology (ESC); European Association for the Study of Diabetes (EASD), Rydén L, Grant PJ, Anker SD, Berne C, Cosentino F, Danchin N, Deaton C, Escaned J, Hammes HP, Huikuri H, Marre M, Marx N, Mellbin L, Ostergren J, Patrono C, Seferovic P, Uva MS, Taskinen MR, Tendera M, Tuomilehto J, Valensi P, Zamorano JL.

ESC guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD - summary.

Diabetes & Vascular Disease Research 11(3):133-173; 2014

Factor d'Impacte 3.043 – 2 quartil

47. Molina CE, Johnson DM, Mehel H, Spätjens RL, Mika D, Algalarrondo V, Slimane ZH, Lechêne P, Abi-Gerges N, van der Linde HJ, Leroy J, Volders PG, Fischmeister R, Vandecasteele G.

Interventricular differences in β -adrenergic responses in the canine heart: role of phosphodiesterases.

Journal of the American Heart Association 3(3):e000858

Factor d'Impacte 2.882 – 2 quartil

48. Cubedo J, Padro T, Cinca J, Mata P, Alonso R, Badimon L
Retinol-binding protein 4 levels and susceptibility to ischaemic events in men.

European Journal of Clinical Investigation 44; 3. 266-275, 2014

Factor d'Impacte 2.834 – 1 quartil

49. Llorente-Cortés V, de Gonzalo-Calvo D, Orbe J, Páramo JA, Badimon L
Signature of subclinical femoral artery atherosclerosis in peripheral blood mononuclear cells.

European Journal of Clinical Investigation 44(6):539-548; 2014

Factor d'Impacte 2.834 – 1 quartil

50. Vilahur G, Casani L, Mendieta G, Lamuela-Raventos RM, Estruch R, Badimon L
Beer elicits vasculoprotective effects through Akt/eNOS activation.

European Journal of Clinical Investigation 44(12):1177-1188; 2014

Factor d'Impacte 2.834 – 1 quartil

51. Authors/Task Force members, Windecker S, Kolh P, Alfonso F, Collet JP, Cremer J, Falk V, Filippatos G, Hamm C, Head SJ, Jüni P, Kappetein AP, Kastrati A, Knuuti J, Landmesser U, Laufer G, Neumann FJ, Richter DJ, Schauerte P, Sousa Uva M, Stefanini GG, Taggart DP, Torracca L, Valgimigli M, Wijns W, Witkowski A; Authors/Task Force members. Zamorano JL, Achenbach S, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Dean V, Deaton C, Erol C, Fagard R, Ferrari R, Hasdai D, Hoes AW, Kirchhof P, Knuuti J, Kolh P, Lancellotti P, Linhart A, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Sirnes PA, Tamargo JL, Tendera M, Torbicki A, Wijns W, Windecker S, Sousa Uva M, Achenbach S, Pepper J, Anyanwu A, Badimon L, Bauersachs J, Baumbach A, Beygui F, Bonaros N, De Carlo M, Deaton C, Dobrev D, Dunning J, Eeckhout E, Gielen S, Hasdai D, Kirchhof P, Luckraz H, Mahrholdt H, Montalescot G, Paparella D, Rastan AJ, Sanmartin M, Sergeant P, Silber S, Tamargo J, Ten Berg J, Thiele H, Geuns RJ, Wagner HO, Wassmann S, Wendler O, Zamorano JL.

2014 ESC/EACTS Guidelines on myocardial revascularization: The Task Force on Myocardial Revascularization of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) Developed with the special contribution of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI).

European Journal of Cardio-Thoracic Surgery Oct;46(4):517-592; 2014
Factor d'Impacte 2.814 – 2 quartil

52. Castellano J, Badimon L, Llorente-Cortés V
Amyloid- β increases metallo- and cysteine protease activities in human macrophages
Journal of Vascular Research 51(1):58-67; 2014
Factor d'Impacte 2.443 – 2 quartil

53. Brugaletta S, Cola C, Martin-Yuste V, Vilahur G, Oriol J, Padro T, Guerra JM, Borrás R, Badimon L, Sabate M.
Qualitative and quantitative accuracy of ultrasound-based virtual histology for detection of necrotic core in human coronary arteries.
International Journal of Cardiovascular Imaging. 30(3):469-476; 2014
Factor d'Impacte 2.322 – 2 quartil

54. Bendjama K, Guionaud S, Aras G, Arber N, Badimon L, Bamberger U, Bratfalean D, Brott D, David M, Doessegger L, Firat H, Gallas JF, Gautier JC, Hoffmann P, Kraus S, Padro T, Saadoun D, Szczesny P, Thomann P, Vilahur G, Lawton M, Cacoub P
Translation Strategy for the Qualification of Drug-induced Vascular Injury Biomarkers.
Toxicologic Pathology 42(4):658-671; 2014
Factor d'Impacte 1.923 – 3 quartil

55. Vilahur G, Cubedo J, Padro T, Casani L, Juan-Babot O, Crespo J, Bendjama K, Lawton M, Badimon L
Roflumilast-induced local vascular injury is associated to a coordinated proteome and microparticle change in the systemic circulation in pigs
Toxicologic Pathology 13 October 2014 DOI: 10.1177/0192623314551971
Factor d'Impacte 1.923 – 3 quartil

56. Baranchuk A, Conde D, Enriquez A, Bayés de Luna A.
P-wave duration or P-wave morphology? Interatrial block: seeking for the holy grail to predict AF recurrence.
Annals of Noninvasive Electrocardiology 19 (4): 406-408; 2014
Factor d'Impacte 1.440 – 3 quartil

57. Bayés de Luna A, Cygankiewicz I, Baranchuk A, Fiol M, Birnbaum Y, Nikus K, Goldwasser D, García-Niebla J, Sclarovsky S, Wellens H, Breithardt G.
Prinzmetal Angina: ECG changes and clinical considerations: a consensus paper.
Annals of Noninvasive Electrocardiology 18 (5): 442-453; 2014
Factor d'Impacte 1.440 – 3 quartil

58. Bayés de Luna A, Zareba W, Fiol M, Nikus K, Birnbaum Y, Baranowski R, Goldwasser D, Kligfield P, Piotrowicz R, Breithardt G, Wellens H.
Negative T wave in ischemic heart disease: a consensus article.
Annals of Noninvasive Electrocardiology 19 (5): 426-441; 2014
Factor d'Impacte 1.440 – 3 quartil

59. Marano M, D'Amato A, Bayés de Luna A, Baranchuk A.
Hemodialysis affects interatrial conduction. Letter to the editor.
***Annals of Noninvasive Electrocardiology* 00(0):1-2, 2014**
Factor d'Impacte 1.440 – 3 quartil

60. García-Niebla J, Serra-Autonell G, Fiol M, Bayés de Luna A.
Brugada electrocardiographic pattern: reality or fiction?
***Journal of Electrocardiology* 47(3):362-363; 2014**
Factor d'Impacte : 1.363 - 3 quartil

61. Garcia-Niebla J, Baranchuk A, de Luna AB.
True Brugada pattern or only high V1-V2 electrode placement?
***Journal of Electrocardiology* 47(5):756-758; 2014**
Factor d'Impacte : 1.363 - 3 quartil

62. Mata P, Alonso R, Ruiz A, Gonzalez-Juanatey JR, Badimon L, Díaz-Díaz JL, Muñoz MT, Muñoz O, Galve E, Irigoyen L, Fuentes-Jiménez F, Dalmau J, Pérez-Jiménez F; otros colaboradores.
Diagnosis and treatment of familial hypercholesterolemia in Spain: Consensus document.
***Atencion Primaria* S0212-6567(14) 00061-4; 2014**
Factor d'Impacte 0.894 – 3 quartil

REVISIONS

1. Slevin M, Baldellou M, Hill E, Alexander Y, McDowell G, Murgatroyd C, Carroll M, Degens H, Krupinski J, Rovira N, Chowdhury M, Serracino-Inglott F, Badimon L
Novel methods for accurate identification, isolation, and genomic analysis of symptomatic microenvironments in atherosclerotic arteries.
***Methods in Molecular Biology* 1135:289-305; 2014**

2. Samouillan V, Dandurand J, Nasarre L, Badimon L, Lacabanne C, Llorente-Cortés V.
Conformation and physical structure of tropoelastin from human vascular cells: influence of cells lipid loading
***Conference Papers in Science* 2014; 2014 Article ID391242**

3. García-Gómez C, Bianchi M, de la Fuente D, Badimon L, Padró T, Corbella C, Pintó X
Inflammation, lipid metabolism and cardiovascular risk in rheumatoid arthritis: A qualitative relationship?
***World Journal of Orthopedics* July 18, 5 (3):304-311; 2014**

4. Badimon L, Mendieta G, Vilahur G
Diferencias en los mecanismos de acción de los nuevos antiagregantes: ¿cómo actúan?
Revista Española de Cardiología Suppl 14 (A):3-9; 2014
5. Vilahur G, Badimon L
Ischemia/reperfusion activates myocardial innate immune response: the key role of the toll-like receptor
Frontiers in Physiology - Cardiac Electrophysiology Dec 18;5: 496; 2014
6. Marano M, Goldwasser D, Bayés de Luna A.
Intermittent advanced interatrial block in hemodialysis patient: case report.
Giornale Italiano di Nefrologia; 31 (S63) 184; 2014
7. Bayés de Luna A, García-Niebla J, Baranchuk A.
New electrocardiographic features in Brugada Syndrome.
Current Cardiology Reviews 2014;10: 175-180; 2014
8. Dan P, Zeng Z, Li Y, Qu Y, Hove-Madsen L, Tibbits GF.
Phenotype-dependent role of the L-type calcium current in embryonic stem cell derived cardiomyocytes.
American Journal of Stem Cells 3(1):37-45, 2014
9. Rodriguez-Calvo R, Guadall A, Calvayrac O, Alonso J, Ferran B, Marti I, Navarro MÁ, de Diego A, Osada J, Rodríguez C, Martínez-González J. The nuclear receptor NOR-1 regulates the activation of vascular cells and vascular remodelling in response to hemodynamic stress.
Clinica e Investigación en Arteriosclerosis 26:66-75; 2014